

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesamtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: des Vice-Präsidenten: des Secretärs:
Prof. Dr. Ch. Flahault. **Prof. Dr. Th. Durand.** **Dr. J. P. Lotsy.**

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:

Prof. Dr. Wm. Trelease, Dr. R. Pampanini, Prof. Dr. F. W. Oliver
und **Prof. Dr. C. Wehmer.**

von zahlreichen Specialredacteurs in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Dreissigster Jahrgang. 1909.

II. Halbjahr.

Band 111.



Verlag von Gustav Fischer in Jena.

1909.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band III.

I. Allgemeines.

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| <i>Anonymus</i> , Treatment of the Opium Habit. | 128 | The banana one of its sources. | 178 |
| <i>Behrens</i> , Tabellen zum Gebrauche bei mikroskopischen Arbeiten. | 251 | <i>Peck</i> , Report of the State Botanist, 1908. | 476 |
| <i>Coupin et Boudret</i> , Botanique accompagnée de nombreux dessins. | 529 | <i>Schwendener</i> , Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik. | 449 |
| <i>Dop et Gautié</i> , Manuel de technique. Histologie et Microbie végétales. | 529 | <i>Stahl</i> , Zur Biologie des Chlorophylls. Laubfarbe und Himmelslicht. Vergilbung und Etiollement. | 456 |
| <i>Gravis</i> , Les sciences botaniques. | 321 | <i>Watt</i> , The ingredients of "Plant Food". | 373 |
| <i>Jahresbericht</i> des Preussischen Botanischen Vereins, 1907. | 360 | <i>Zeller</i> , Ein Rundgang durch das schweizerische alpine Museum in Bern. | 175 |
| <i>Myer and Cook</i> , Intestinal sand: | | | |

II. Anatomie.

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| <i>von Alten</i> , Kritische Bemerkungen und neue Ansichten über die Thyllen. | 577 | <i>Hollendorfer</i> , Die histologische Entwicklung des Korkes einiger Evonymus-Arten. | 497 |
| <i>Burgerstein</i> , Anatomische Untersuchungen samoanischer Hölzer. | 289 | <i>Kühlhorn</i> , Zur Kenntnis des Baues der Laubblätter der Dikotylen. | 242 |
| <i>Dorety</i> , The extrafascicular cambium of Ceratozamia. | 381 | <i>Ross</i> , Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule“, <i>Parthenium argentatum</i> Gray. | 242 |
| <i>von Guttenberg</i> , Ueber die anatomische Unterscheidung der Samen einiger <i>Cuscuta</i> -Arten. | 578 | <i>Solleder</i> , Systematische Anatomie der Dikotyledonen. | 257 |
| <i>Gwynne-Vaughan</i> , On the real Nature of the Tracheae in Ferns. | 194 | <i>Zijlstra</i> , Die Gestalt der Markstrahlen im sekundären Holze. | 481 |

III. Biologie.

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| <i>Aigret</i> , Floraison du <i>Verbascum thapsiforme</i> . | 333 | <i>Avebury</i> , On Seeds, with special reference to British Plants. | 168 |
| — —, l'accuse les Corneilles de participer à la propagation du Guil | 322 | <i>Bernard</i> , L'évolution dans la symbiose. Les Orchidées et leurs Champignons commensaux. | 450 |
| <i>André</i> , Comparaison entre les débuts du développement d'une plante vivace et ceux d'une plante annuelle. | 459 | <i>Colin</i> , Sur le rougissement des rameaux de <i>Salicornia fruticosa</i> . | 461 |
| | | <i>Fries</i> , Ueber Kleistogamie bei | |

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| <i>Argyrobolium Andrewsianum</i> | 181 | structure and biology of arctic flowering plants. | 41 |
| <i>Harms</i> , Ueber Kleistogamie bei der Gattung <i>Argyrobolium</i> . | 358 | <i>Ray</i> , Sur le passage du saprophytisme au parasitisme. | 258 |
| <i>Holm</i> , Biologic plant-types. | 455 | <i>Ridderstolpe</i> , Om reflorescence på Oeland hösten 1908. | 212 |
| — —, Observations on seedlings of North American phaenogamous plants. | 68 | <i>Robinson</i> , The Biology of the propagative buds of <i>Malaxis paludosa</i> . | 129 |
| <i>Juel</i> , Om pollinationsapparaten hos familjen Compositae. | 69 | <i>Steinbrinck und Schinz</i> , Ueber die anatomische Ursache der hygrophastischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen. | 26 |
| <i>Jumelle et Perrier de la Bathie</i> , Notes biologiques sur la végétation du Nord-Ouest de Madagascar: les Asclépiadées. | 39 | <i>Thomann und Bally</i> , Biologisch-chemische Untersuchungen über den Arnensee. | 35 |
| <i>Lidforss</i> , Ueber den biologischen Effekt des Anthocyans. | 210 | <i>Turner</i> , Australian Salt-bushes. | 174 |
| <i>McClendon</i> , On xerophytic adaptations of leaf structure in yuccas, agaves and nolinus. | 97 | <i>Warming</i> , Field-notes on the biology of some of the Faeroës. | 498 |
| <i>McCray</i> , Removal of the showy parts of flowers as affecting fruit and seed production. | 182 | <i>Wittrock</i> , Om jordens allmänna utbredning af fanerogamer, Sveriges ymnigast vinterblommande och mest namnsika växt, Vatarf, <i>Stellaria media</i> . | 45 |
| <i>Nadson</i> , Zur Lehre von der Symbiose. | 165 | | |
| <i>Petersen</i> , Diapensiaceae. The | | | |

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| <i>Barber</i> , Comparative histology of fruits and seeds of certain Species of Cucurbitaceae. | 387 | florescensbildung hos <i>Tilia</i> . | 122 |
| <i>Benson</i> , The Sporangophore — A unit of structure in the Pteridophyta. | 193 | — —, Zur Kenntnis der Blattmorphologie der Bauhinieen und verwandter Gattungen. | 213 |
| <i>Bonnevie</i> , Chromosomenstudien. I. | 290 | <i>Gatin</i> , Polyspermie et polyembryonie chez les Palmiers. | 417 |
| <i>Dangeard</i> , Sur les phénomènes de fécondation chez les Zygnema. | 304 | <i>Geerts</i> , Beiträge zur Kenntnis der Cytologie und der partiellen Sterilität von <i>Oenothera Lamarckiana</i> . | 293 |
| <i>Densmoore</i> , The Origin, Structure and Function of the Polar Caps in <i>Smilacina amplexicaulis</i> Nutt. | 338 | — —, Beiträge zur Kenntnis der cytologischen Entwicklung von <i>Oenothera Lamarckiana</i> . | 293 |
| <i>von Derschau</i> , Beiträge zur pflanzlichen Mitose, Centren, Blepharoplasten. | 338 | <i>Gerts</i> , Epiphylla-ascidier hos <i>Lappa minor</i> (Schkuhr) D.C. | 97 |
| <i>Ernst</i> , Apogamie bei <i>Burmannia coelestis</i> Don. | 322 | <i>Giesenhausen</i> , Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen. | 339 |
| — — und <i>Schmidt</i> , Embryosackentwicklung und Befruchtung bei <i>Rafflesia Patma</i> Bl. | 323 | <i>Goldschmidt</i> , Ist eine parallele Chromosomenkonjugation bewiesen? | 292 |
| <i>Fick</i> , Zur Konjugation der Chromosomen. | 292 | <i>Guilliermond</i> , Recherches cytologiques sur la germination des graines de quelques Graminées et contribution à l'étude des grains d'aleurone. | 152 |
| <i>Friedel</i> , Remarques sur le développement du pistil chez les Malvacées. | 458 | <i>Hanausek</i> , Ueber das Perikarp von <i>Humea elegans</i> Sm. | 243 |
| <i>Fries</i> , Ett par fall af terminal in- | | <i>Janczewsky</i> , Sur les anthères stériles des groseilliers. | 11 |

- Knoll*, Ueber netzartige Protoplasmadifferenzierungen und Chloroplastenbewegung. 214
- Korschelt*, Ueber die Beeinflussung der Komponenten bei Transplantation. 465
- Lamorlette*, Remarques sur la tige et la feuille des Nerpums. 561
- Lang*, A Theory of Alternation of Generation in Archegoniate Plants based upon the Ontogeny. 209
- Laurent*, Une nouvelle hypothèse sur le déterminisme du sexe. 258
- Leclerc du Sablon*, Structure et développement de l'albumen du Caprifiguier. 562
- Lindhard*, On Amphicarp in *Sieglingia decumbens* (L.) und *Danthonia breviaristata* (Beck.). 498
- Mewes*, Die Chondrosomen als Träger erblicher Anlagen. Cytologische Studien am Hühnerembryo. 339
- —, Es gibt keine parallele Konjugation der Chromosomen. 292
- Modilewski*, Zur Embryobildung von einigen Onagraceen. 610
- —, Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*. 340
- Nemec*, Zur Mikrochemie der Chromosomen. 323
- Petch*, Abnormalities in *Hevea brasiliensis*. II. Burrs and Nodules. 402
- Popoff*, Experimentelle Zellstudien. 295
- Puttle*, Mitosis in *Oedogonium*. 324
- Renner*, Zur Morphologie und Oekologie der pflanzlichen Behaarung. 418
- Schiller*, Ueber die Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern. 215
- —, Ueber künstliche Erzeugung „primitiver“ Kernteilungsformen bei *Cyclops*. 642
- Seaton*, The Development of the Embryo-sac of *Nymphaea adenovena*. 215
- Smith*, Endosperm of *Pontederiaceae*. 215
- Sperlich*, Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von *Nephrolepis*. 482
- Strasburger*, Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenese und Reduktionsteilung. 340
- Svedelius*, Om nagra svenska monstrositetsformer af *Anemone nemorosa*. 246
- Sykes*, Note on the number of the Somatic Chromosomes in *Funkia*. 324
- —, Nuclear division in *Funkia*. 324
- Vonk*, Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen. 216
- Went*, The development of the ovule, embryosac and egg in *Podostomaceae*. 483
- Wilson*, On Spore Formation and Nuclear Division in *Mnium hornum*. 68
- Yamanouchi*, Mitosis in *Fucus*. 246
- —, Spermatogenesis, Oogenesis and Fertilization in *Nephrodium*. 532

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Almqvist*, Ueber *Calamagrostis-Bastarde*. 644
- Benedict*, New hybrides in *Dryopteris*. 168
- Bequaert*, Cultuurproeven met gefasceerde *Pastinaca*. 215
- von Blomqvist*, I Bergielunds botaniska trädgård iakttagna Verbascum-hybrider, särskild *V. longifolium* Ten. \times *speciosum* Schrad. 183
- Cook*, Reappearance of a Primitive Character in Cotton Hybrids. 498
- Cramer*, Selektie van koffie. 216
- Darling*, Sex in Dioecious Plants. 337
- Druery*, The origin of the Potato. 9
- East*, A note concerning inheritance in sweet corn. 91
- Erdner*, Ein neuer Veilchen-Tripelbastard. 390
- Ferneke*, Die Haferrispe nach Aufbau und Verteilung der Kornqualitäten. 156
- Fiori*, Un nuovo ibrido di *Carduus* (*C. simplicifolius* \times *nutans*). 1

- Gain*, Etude biométrique sur un hybride de Primevères: *Primula flagellicaulis* Pax. 259
- , Sur les variations de la fleur et l'hétérostylie de *Primula grandiflora* Lam. et de *Primula officinalis* Jacq. 259
- Gatin*, La morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie. 183
- Herbst*, Vererbungsstudien. VI. Die cytologischen Grundlagen der Verschiebung der Vererbungsrichtung nach der mütterlichen Seite. 294
- Khek*, Seltene Cirsienbastarde aus Steiermark. 434
- Lämmermayr*, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Anpassung der Farne an verschiedene Lichtstärke. 133
- Lignier*, Essai sur l'évolution morphologique du règne végétal. 504
- Lock*, The present State of Knowledge of Heredity in Pisum. 1
- Martel*, L'Evolution souterraine. 130
- Mollard*, Production expérimentale des tubercules blancs et des tubercules noirs à partir de graines de Radis rose. 467
- Nilsson-Ehle*, Einige Ergebnisse von Kreuzungen bei Hafer und Weizen. 130
- Nilsson-Ehle*, Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 532
- Ortlepp*, Der Einfluss des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen. 483
- Passy*, La variation de la forme dans les fruits. 467
- Sperling*, Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen. 484
- Sündermann*, *Saxifraga Friedrici* Augusti B. \times *Burseriana* L. 443
- von Tschermak*, Weitere Beobachtungen über die Fruchtbarkeits- und Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte 160
- Vuillemin*, Le nombre des pétales chez le *Phlox subulata* L. 50
- Walther*, Geschichte der Erde und des Leben. 269
- Wein*, *Poa Chaixi* \times *pratensis* nov. hybr. = *Poa wippaensis* m. 444
- , *Rumex crispus* \times *obtusifolius* \times *sanguineus* = *R. wippaensis* m. 444
- von Wettstein*, Ähnlichkeiten im Pflanzenreiche. 325
- , Die Entstehung der Kulturpflanzen. 298
- Zimmermann*, *Orchis coriophora* \times *morio*. 316

VI. Physiologie.

- Abderhalden* und *Dammhahn*, Ueber den Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten. 535
- und *Koelker*, Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufes der fermentativen Polypeptidsplaltung unter verschiedenen Bedingungen. 317
- Agulhon*, Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques. 458
- André*, Sur l'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces. 459
- Anonymus*, Germination Experiments with Para Rubber Seed. 127
- , Rapid Germination of Seeds. 98
- d'Arbaumout*, Nouvelle contribution à l'étude des corps chlorophylliens. 457
- Bach*, Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Licht. 400
- , Ueber die Wirkungsweise der Tyrosinase. 336
- , Zur Kenntnis der in Tyrosinase tätigen Peroxydase. 365
- und *Tscherniak*, Zur Reinigung der Peroxydase. 365
- Baur*, Bemerkungen zu der Arbeit: „H. Lindemuth, Studien über die sogenannte Panaschüre und über einige begleitende Erscheinungen“. 535
- Beauverie*, Etude de faits nouveaux concernant les réserves de la graine et leur évolution pendant la germination. 260

- Becquerel*, Recherches sur la vie latente des graines. 260
- —, Sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines. 460
- Bertrand et Duchâcek*, 1. Action du ferment bulgare sur divers sucres. 2. Action du ferment bulgare sur les principaux sucres. 331
- — et *Mlle Rosenband*, Action des acides sur la peroxydiastase. 460
- Bourquelot et Hérissé*, Sur l'arbutine et quelquesuns de ses dérivés, considérés au point de vue de leur pouvoir rotatoire et de leur dédoublement par l'émulsine. 477
- Brdlik*, Zur Phosphorfrage im Chlorophyll. 500
- Brocq-Rousseu et Gain*, Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines. 461
- von Brücke*, Ueber die angebliche Mästung von Schmetterlingspuppen mit Kohlensäure. 535
- Buchner und Klatte*, Ueber die Eigenschaften des Hefepresssafts und die Zymasebildung in der Hefe. 370
- Burgerstein*, Pflanzenkulturen im diffusen Tageslichte. 184
- Chifflet et Kimpflin*, A propos des globoides des grains d'aleurone. 261
- Christensen*, Chemical researches of bulbs in the later phases of the resting period. 500
- Combes*, Recherches biochimiques sur le développement de l'anthocyane chez les végétaux. 461
- Comère*, De l'action des arsénates sur la végétation des Algues. 304
- Cordier*, Action des alcaloïdes sur les végétaux. 261
- Couperot*, Sur quelques végétaux à acide cyanhydrique. 477
- Cuif*, Influence du couvert de la forêt sur la température du sol à diverses profondeurs. 537
- Daniel*, Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces. 462
- Davis*, Polar Organization of Plant Cells. 182
- Deleano*, Zur Lehre von der Desassimilation bei den Pflanzen. 81
- Doby*, Die Rolle der Oxalate bei der Keimung der Rübensamen. 300
- Dony-Hénault*, Contribution à l'étude méthodique des oxydases. 326
- Ermakow*, Zur Frage über das Verhältnis der Calciumsalze zur Assimilation des Nitrastickstoffs durch grüne Pflanzen. 99
- Fuld und Pincussohn*, Ueber Fermentverteilung und Fermentverlust. 336
- Gatin-Gruzewska*, Marche de l'oxydation et de l'hydrolyse de l'amidon et de ses constituants sous l'action du peroxyde de d'hydrogène. 446
- Gerber*, Coagulation du lait cru par la présure du Papayer (*Carica papaya* L.). 462
- —, La présure du Papayer. I. Son action sur le lait bouilli aux diverses températures. 463
- —, Répartition de la présure dans les membres et tissus végétaux. 463
- —, Variations de la teneur en présure d'un membre végétal aux diverses phases de son évolution. 463
- Gimel*, Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation. 17
- Grafe und von Portheim*, Orientierende Untersuchungen über die Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanze. 184
- de Grazia*, Influenza della temperatura del suolo su l'accrescimento di alcune piante durante i primi stadii del loro sviluppo. 47
- —, Tolleranza del frumento verso la calciocianamide. 48
- Grottian*, Beiträge zur Kenntnis des Geotropismus. 463
- Guignard*, Recherches physiologiques sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique. 579
- Haberlandt*, Ueber Reizbarkeit und Sinnesleben der Pflanzen. 51

- Haberlandt*, Zur Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. 300
- Hager*, Kulturversuche mit höheren Pflanzen über die Aufnahme und organische Verteilung von Strontium, Barium, Magnesium neben und in Vertretung von Calcium. 524
- Hannig*, Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. 419
- Henri*, Sur une théorie nouvelle de la captation de l'azote atmosphérique par les plantes. 537
- Holzinger*, Ueber den Einfluss osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen. 82
- Huerre*, Sur la maltase du maïs. 464
- , Sur les maltases du maïs. 464
- Jost*, Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 100
- Kidd*, Vitality of leaves. 100
- Kiesel*, Autolytische Argininzer-
setzung in Pflanzen. 580
- , Ueber das Verhalten des Asparagins bei Autolyse von Pflanzen. 580
- , Ueber fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen. 580
- Kimpflin*, Réflexions sur la photosynthèse. 261
- Klempin*, Studien über das amy-
lolytische Ferment im Hafer. 366
- Lefèvre*, Epreuves d'obscurité sur
plantes vertes cultivés à l'abri de
CO₂ en sol artificiel amidé. 262
- , Les épreuves de poids sec
sur la plante verte développés à
l'abri de CO₂ en sol amidé. 262
- , Sur les échanges gazeux de
la plante verte développée à
l'abri de CO₂ en sol artificiel
amidé. 262
- Lepeschkin*, Ueber den Turgor-
druck der vakuolisierten Zellen. 465
- , Ueber die osmotischen Ei-
genschaften und den Turgor-
druck der Blattgelenkzellen der
Leguminosen. 466
- Linsbauer und Abranowicz*, Unter-
suchungen über die Chloroplasten-
bewegungen. 244
- Loeb*, Ueber den chemischen Cha-
rakter des Befruchtungsvorgang-
e und seine Bedeutung für die
Theorie der Lebenserscheinun-
gen. 18
- Meisenheimer*, Ueber die chemi-
schen Vorgänge bei den als En-
zymreaktionen erkannten Gä-
rungen. 420
- Meyer*, Bemerkungen über Aero-
biose und Anaërobiose. 519
- Michaelis*, Die Adsorptionsaffini-
täten des Hefe-Invertins. 398
- und *Ehrenreich*, Die Adsorp-
tionsanalyse der Fermente. 398
- Mohr*, Fortschritte in der Chemie
der Gärungsgewerbe im Jahre
1908. 319
- Molisch*, Ueber ein einfaches
Verfahren, Pflanzen zu treiben. 247
- Nicolas*, Sur les échanges gazeux
respiratoires des organes végé-
tatifs aériens des plantes vascu-
laires. 467
- Ohno*, Ueber das Abklingen von
geotropischen und heliotropi-
schen Reizvorgängen. 21
- Pincussohn*, Beeinflussung von
Fermenten durch Kolloide. 317
- Pohl*, Der Thermotropismus der
Leinpflanze. 468
- Porodko*, Nimmt die ausgewach-
sene Region des orthotropen
Stengels an der geotropischen
Krümmung teil? 22
- Pozerski*, Contribution à l'étude
physiologique de la papaïne. 262
- Pringsheim*, Ueber Pilzdesami-
dase. 22
- Prinsen Geerligs*, Snelle verande-
ring in samenstelling van eenige
tropische vruchten bij het narij-
pen. 158
- , Vorming van Saccharosé uit
zetmeel. 159
- Resenscheck*, Einwirkung des elek-
trischen Stromes auf den Hefe-
presssaft. 372
- Rinzel*, Die Wirkung des Lichtes
auf die Keimung. (V. M.) 372
- Rivière et Bailhache*, De l'influen-
ce de la lumière directe sur la
composition chimique des fruits. 318
- Röhmman*, Biochemie. 178

- Rübel*, Untersuchungen über das photochemische Klima des Berninahospizes. 23
- Schellenberg*, Untersuchungen über das Verhalten einiger Pilze gegen Hemicellulosen. 36
- Schroeder*, Ueber die Einwirkung von Aethyläther auf die Wachsbewegung. 51
- Scurti e Parrozzani*, Su i processi chimici che accompagnano la germinazione dei Semi. 48
- — e *de Plato*, Sui processi chimici della maturazione dell'arancio. 24
- Seeländer*, Untersuchungen über die Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. 468
- Severini*, Ricerche fisiologiche e batteriologiche sull' *Hedysarum coronarium* L. 52
- Sigmund*, Ueber ein salicinspaltes und ein arbutinspaltes Enzym. 469
- Solereder*, Pfropfversuche mit der Mistel und der Riemenblume im botanischen Garten zu Erlangen. 24
- Steinach*, Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. 469
- Stingl*, Ueber regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen. 297
- Thomas*, 16 Lektionen zur Einführung in die Pflanzenphysiologie für Volks- und höhere Schulen. 134
- de Toni*, Observations sur l'anthocyane d'Ajuga et de Strobilanthes. 261
- Tsvett*, La substance chimique verte nommée chlorophylle existe-t-elle? 462
- Wassilieff*, Eiweissbildung in reifenden Samen. 372
- Wiesner*, Bemerkungen über den Zusammenhang von Blattgestalt und Lichtgenuss. 216
- Wolff*, Nouvelles analogies entre les oxydases naturelles et artificielles. 471

VII. Palaeontologie.

- Abel*, Bau und Geschichte der Erde. 82
- Arber*, On a new Pteridosperm possessing the Sphenopteris Type of Foliage. 328
- —, On the Affinities of the Triassic Plant *Yuccites vogesiacus*, Schimper and Mougeot. 329
- —, On the Fossil Plants of the Waldershare and Fredville Series of the Kent Coalfield. 329
- Berry*, Additions to the Pleistocene flora of North Carolina. 471
- —, Contributions to the Mesozoic Flora of the Atlantic coastal plain. III. New Jersey. 471
- —, Juglandaceae from the Pleistocene of Maryland. 472
- —, Pleistocene Swamp Deposits in Virginia. 472
- Bertrand*, Etudes sur la Fronde des Zygopteridées. 28
- —, La spécification des *Cardiocarpus* de la collection B. Renault. 28
- —, Sur des figures cristalloïdes et bacillaires qui se sont produites pendant l'altération de quelques graines silicifiées. 501
- Bogatschew*, Die problematische Alge *Taonurus* im russischen Palaeogen. 217
- Brues and Beirne*, A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado. 472
- Carpentier*, Remarques sur une faune de Crustacés carbonifère. 501
- —, Sur quelques graines et microsporanges de Pteridospermées trouvées dans le bassin houiller du Nord. 501
- Cockerell*, Amber in the Laramie Cretaceous. 472
- —, Fossil Euphorbiaceae, with a note on Saururaceae. 472
- Dannenberg*, Geologie der Steinkohlenlager. I. 52
- Donath*, Zur Kenntnis der fossilen Kohlen. 537
- Engelhardt*, Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajam. 83
- — und *Kinkel*, I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II.

- Unterdiluvale Flora von Hainstadt a. M. 538
- Felix*, Die Leitfossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. 53
- Fliche*, Nouvelle note sur quelques végétaux fossiles de la Catalogne. 502
- , Sur une Algue fossile du Sinémurien. 31
- Fritel*, Note sur trois Nymphéacées nouvelles du Sparnacien de Paris. 502
- , Note sur une espèce fossile nouvelle du genre *Salvinia*. 134
- , Revision des Myricacées fossiles du gris de Belleu. 31
- Fritel et Viguiet*, Les Equisetum fossiles et leur structure. 503
- et —, Sur un Champignon des Equisetum fossiles. 503
- Gothan*, Die Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen. 539
- , Die Frage der Klimadifferenzierung im Jura und in der Kreideformation im Lichte paläobotanischer Tatsachen. 53
- , Die sogenannten „echten Versteinerungen“ (Intuskrustate) der Pflanzen und die Konkretionen (Inkrustate). 263
- Haenig*, Die Steinkohle, ihre Gewinnung und Verwertung. 248
- Kidston and Gwinne-Vaughan*, On the Fossil Osmundaceae. 373, 374
- Klautzsch*, Die geologischen Verhältnisse des Grossen Moosbruchs in Ostpreussen unter Berücksichtigung der jetzigen Pflanzenbestände. 539
- Krasser*, Die Diagnosen der von Dionysius Stur in der obertriadischen Flora der Lunzer Schichten als Marattiaceen-Arten unterschiedenen Farne. 249
- , Kritische Bemerkungen und Uebersicht über die bisher zutage geförderte fossile Flora des unteren Lias der österreichischen Voralpen. 135
- , Zur Kenntniss der fossilen Flora der Lunzer Schichten. 420
- Kubart*, Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner-Kohlenbecken. 249
- Kukuk*, Ueber Einschlüsse in den Flötzen des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenvorkommens. 249
- Laurent*, Flore plaisancienne des argiles cinéritiques de Niac (Cantal). 136
- Leriche*, Sur les fossiles de la Craie phosphatée de la Picardie à Actinocamax quadratus. 472
- Lingelsheim*, Ueber die Braunkohlenhölzer von Saurau. 250
- Manouschek*, Zur Kenntniss der fossilen Kohlen. I. Zur Kenntniss der Braunkohle. 581
- Menzel*, Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens. 250
- Nathorst*, Ueber die Gattung *Nilssonia* Brongn. Mit besonderer Berücksichtigung schwedischer Arten. 540
- , Ueber palaeobotanische Museen. 264
- Pax*, Ueber Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen. 137
- Pelourde*, Note sur le genre fossile *Diplolabis* B. R. 473
- , Observations sur un nouveau type de pétiole fossile, le *Flicheia esnostensis*, nov. gen. n. sp. 137
- Potonie*, Die Bildung der Moore. 540
- , Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. 217
- , Die Tropen-Sumpfflachmoor-Natur der Moore des Produktiven Carbons. Nebst der Vegetationsschilderung eines rezenten tropischen Wald-Sumpfflachmoores durch Dr. S. H. Koorders. 582
- , Eine naturwissenschaftliche Exkursion durch Süd-Kanada. 582
- , Ein von der Hollandisch-Indischen Sumatra-expedition entdecktes Tropen-Moor. 582
- , Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe und ihrer Lagerstätten. 218

- Raciborski*, Ueber eine fossile Pan-
gium-Art aus dem Miozän Javas. 264
- Regnault*, A propos du Vexillum
Desglandei Renault. 484
- Reid*, On a Method of Disintegrating
Peat and other Deposits
containing Fossil Seeds. 404
- Renier*, Les grands traits de l'his-
toire du terrain houiller belge. 505
- , Les nodulus à Goniatites
houiller ne constituent pas une
objection réelle à la théorie de
la formation autochtone des
couches de houille. 506
- , L'origine raméole des cic-
trices ulodendroides des Ulo-
dendron. 506
- , Observations sur l'origine
du charbon des nodules à Go-
niatites du terrain houiller belge.
506
- , Un sol de végétation du
Dévonien supérieur. 329
- Rosendahl*, Mikroskopisk analys
af brödfynd fran 400—500 talen,
210
- Salfeld*, Beiträge zur Kenntnis
jurassischer Pflanzenreste aus
Norddeutschland. 265
- , Ueber Ginkgo biloba und
ihre ausgestorbenen Verwand-
ten. 541
- Schroeder* und *Stoller*, Diluviale
marine und Süßwasserschich-
ten bei Uetersen-Schulau. 266
- Schuls*, Die Entwicklungsge-
schichte der rezenten Moore
Norddeutschlands. 396
- Schuster*, Zur Kenntnis der Flora
der Saarbrücker Schichten und
des pfälzischen Oberrotliegen-
den. 266
- Scott*, Studies in Fossil Botany.
Vol. I. Pteridophta. 303
Vol. II. Spermatophyta. 374
- Sears*, A Southern flora and fauna
of Post Pleistocene Age in Es-
sex County, Mass. 484
- Sernander*, On the evidence of
Postglacial Changes of Climate
furnished by the peat-mosses
of Northern Europe. 611
- Solms-Lanbach*, Die Bedeu-
tung der Paläophytologie für
die systematische Botanik. 267
- Sterzel*, Erläuterungen zur geolo-
gischen Spezialkarte des König-
reichs Sachsen. 268
- Stoller*, in: *Bräuhäuser*, Beiträge
zur Stratigraphie des Cannstat-
ter Diluviums. Anhang 1. Die
Pflanzenreste des altdiluvialen
Torflagers in den Stuttgarter
Anlagen. 541
- Stopes*, Plant-containing Nodules
from Japan, considered structur-
ally in their relation to the
„Coal-Balls” an „Roof-Nodules”
of the European Carboniferous.
403
- and *Watson*, On the present
Distribution and Origin of the
calcareous Concretions in Coal
Seams, know as „Coal Balls”.
403
- Sukatscheff*, Ueber das Vorkom-
men der Samen von Euryale
ferox Salisb. in einer interglaz-
ialen Ablagerung in Russland.
541
- Tusson*, Monographie der fossilen
Pflanzenreste der Balatonsee-
egend. 583
- , Vorschläge zur Regelung
der palaeobotanischen Nomen-
clatur. Zur Beratung auf dem
Brüsseler Kongress 1910 vor-
geschlagen. 584
- Watson*, On the Ulodendroid Scar.
404
- , The Cone of Bothrodendron
mendum (Will). 404
- Weber*, Euryale europaea nov.
sp. foss. 485
- von Wichdorff* und *Range*, Ueber
Quellmoore in Masuren (Ost-
preussen). 584
- Zalessky*, On the identity of
Neuropteris ovata Hoffmann and
Neurocallipteris gleichenioides
Sterzel. 485
- Zalessky*, Végétaux fossiles du
terrain carbonifère du Bassin
du Donetz. II. Etude sur la
structure anatomique d'un Lepi-
dostrobus. 270
- Zeiller*, Observations sur les Le-
pidostrobus Brownii Brong-
niart (sp.). 473

VIII. Microscopie.

Coupin, Technique microscopique appliquée à l'étude des végétaux. 542

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Cruchet*, Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du Canton du Tessin. 615
Léger et Dubosq, Sur la signification des Rhabdospora, pré-tendus Sporozoaires, parasites des Poissons. 449
Möbius, Kryptogamen, Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen. 83
Molisch, Ueber Ultramikroorganismen. 431
Müller, Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. 2. Teil: Kryptogamen. 177
Müller, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 253
Pâque, Nouvelles recherches pour servir à la flore cryptogamique de la Belgique. 423

X. Algae.

- Adams*, A synopsis of Irish Algae, freshwater and marine. 54
Anonymus, Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bull. trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. D. Listes planktoniques pour l'année 1907-1908. 611
Apstein, Chaetoceras gracile Schütt. und Chaetoceras Vistulae n. sp. 83
 — —, Die Pyrocysteen der Plankton-Expedition. 32
Arnoldi, Streblonema longiseta n. sp. 485
Artari, Der Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze. II. 459
Atkinson, A parasitic alga, Rodochytrium spilanthis Lagerheim, in North America. 184
Baker, On the causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore. 612
Baumann, Beiträge zur Flora des Untersees (Bodensee). 116
Benecke, Ueber die Giftwirkung verschiedener Salze auf Spirogyra und ihre Entgiftung durch Calciumsalze. 507
 — —, Ueber die Ursachen der Periodicität im Auftreten der Algen, auf Grund von Versuchen über die Bedingungen der Zygotenbildung bei Spirogyra communis. 507
Börjesen, Fucus spiralis Linné or Fucus platycarpus Thuret. 644
 — —, Note on the question whether Alaria esculenta sheds its lamina periodically or not. 221
Brand, Ueber Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung Cladophora. 508
Chalon, Les nouvelles installations du Laboratoire de Roscoff et les études algologiques qu'on y peut entreprendre. 342
Cotton, Marine algae of the West of Ireland. 645
 — —, Notes on New Zealand Marine Algae. 612
Collins, Newspecies of Cladophora. 221
 — —, Notes on Monostroma. 221
Dakin, Methods of Plankton Research. 55
von Derschau, Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. 322
Foslie, Die Lithothamnien der Deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. 32
Gepp, A new Siphonous Alga. 613
 — —, Marine Algae (Chlorophyceae and Phaeophyceae) and Marine Phanerogams of the 'Sealark' Expedition, collected by J. Stanley Gardiner. 55
Griffiths, On two new members of the Volvocaceae. 613

- Hallas*, Om Oedogonium inclusum Hirn. 252
- Harvey-Gibson*, Reports on the Marine Biology of the Red Sea. IX. Algae. 100
- Hegi*, Eine neue Alge und Ustilago Luzulae Sacc. 563
- Héribaud*, Les Diatomées fossiles d'Auvergne (Troisième Mémoire). 135
- Heydrich*, Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesia. 405
- Howe*, Phycological studies. IV. The genus Neomeris, and notes on other Siphonales. 185
- Huber*, Biologische Notiz über das Langmoos bei Montigg! (Südtirol). 33
- Hustedt*, Beiträge zur Algenflora von Bremen. Ueber den Bacillariaceenreichtum eines Tempels der Umgegend von Bremen. 474
- —, Beiträge zur Algenflora von Bremen. II. Die Bacillariaceenvegetation des Torfkanals. 486
- Laing*, Appendix to the List of Seaweeds of Norfolk Island. 100
- —, Note on the Occurrence of Phyllitis fascia (Muell.) Kuetz. in New Zealand. 101
- Lankester*, On Archerina, Golenkinia and Botryococcus. 101
- Lewis*, The life History of Griffithsia Bornetiana. 324
- Merlin*, Note on Navicula Smithii and N. crabro. 101
- Müller*, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. 405
- Nadson* und *Brüllowa*, Zellkerne und metachromatische Körner bei Vaucheria. 474
- Pascher*, Ueber merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. 405
- Pavillard*, Sur les Périдиниens du golfe du Lion. 421
- Playfair*, Some Sydney Desmids. 137
- Reinbold*, Die Meeresalgen der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. 33
- Rosenvinge*, The marine Algae of Denmark. Contribution to their natural history. Part I. Introduction. Rhodophyceae. I. (Bangiales and Nemalionales. 474
- Sauvageau*, Le Colpomenia sinuosa au voisinage des huîtres de Marennes. 305
- Sauvageau*, Sur le développement échelonné de l'Halopteris (Stypocaulon Kütz.) scoparia Sauv. et remarques sur le Sphacelaria radicans Harv. 343
- Scherffel*, Asterococcus n. g. superbus (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu Eremosphaera. 34
- —, Einiges zur Kenntnis von Schizochlamys gelatinosa A. Br. 34
- Schiller*, Ueber Algentransport und Migrationsformationen im Meere. 613
- Schmidt*, Zur Kenntnis des Eppendorfer Moores bei Hamburg, insbesondere seiner Algenflora. 35
- Schröder*, Phytoplankton von Westindien. 406
- Setchell*, Nereocystis and Pelagophycus. 270
- Svedelius*, Ueber den Bau und die Entwicklung der Florideengattung Martensia. 508
- —, Ueber lichtreflektierende Inhaltskörper in den Zellen einer tropischen Nitophyllum-Art. 510
- Tobler*, Bemerkungen über Saccorrhiza bulbosa. 511
- —, Von Mytiliden bewohnte Ascophyllum-Blasen. (Heteroplasie und passives Wachstum). 486
- Vilhelm*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel. 35
- West*, The Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria: a Biological and Oecological Study. 3
- —, The Phytoplankton of the English Lake District. 101
- — and *West*, A Monograph of the British Desmidiaceae. Vol. III. 4
- — and — —, Fresh-water Algae from Burma, including a few from Bengal and Madras. 4

- Wille, Algologische Notizen. XV.
 Ueber Wittrockiella nov. gen. 614
 —, Zur Entwicklungsgeschichte
 der Gattung Oocystis. 55

Wollenweber, Untersuchungen
 über die Algengattung Haema-
 tococcus. 36

XI. Eumycetes.

- Abderhalden und Guggenheim,
 Versuche über die Wirkung der
 Tyrosinase aus Russula delica
 auf Tyrosin, tyrosinhaltige Po-
 lypeptide und einige andere
 Verbindungen unter verschie-
 denen Bedingungen. 316
 Allen, Clavaria conchyliata sp. nov.
 330
 Appel und Laubert, Die Konidien-
 form und die pathologische Be-
 deutung des Kartoffelpilzes
 Phellomyces sclerotiphorus
 Frank. 585
 Bainier et Sartory, Etude d'un As-
 pergillus pathogène (Aspergillus
 fumigatoides) n. sp. 542
 van Bambeke, Sur Polystictus cin-
 namomeus (Jacq.) Sacc. et Poly-
 stictus Montagnei Fries. 330
 Barbier, Encore les Russules. A
 propos des études de M. Pelte-
 reau. 542
 Bataille, Miscellanées mycologi-
 ques. 542
 Bernard, Quelques notes sur Asa-
 roë rubra la Bill. var. Junghuhnii
 Schlecht. 562
 Biffen, First record of two species
 of Laboulbeniaceae for Britain.
 378
 Bittmann, Die holzzerstörenden
 und holzzersetzenden parasitä-
 ren sowie saprophytischen Pilze
 unserer Laubhölzer im Walde
 und auf den Lagerplätzen. 221
 Björn, Till Kaennedomen of
 Stockholmstraktens Svampflora.
 102
 Boudier, Note sur une nouvelle
 espèce de Pseudophacidium. 379
 Bourdot et Galsin, Hyménomycè-
 tes de France. I. Hétérobasidiés.
 543
 Brenner, Mycologiska notiser. 222
 Brinkmann, Ueber eine neue Gat-
 tung in der Familie der Thele-
 phoraceen. 512
 von Brusendorff, Ein Ameisen-
 säure bildendes Mycoderma. 183
 Bubák, Ein kleiner Beitrag zur
 Pilzflora von Niederösterreich. 186
 —, Eine neue Tilletia-Art. 614
 Bucholtz, Tabelle zum vorläufigen
 Bestimmen der in Russland ge-
 fundenen Fungi hypogaei. 57
 —, Zweiter Nachtrag zur Ver-
 breitung der Hypogaeen in Russ-
 land. 56
 Buller, The Destruction of Wood
 by Fungi. 102
 Burlingham, A Study of the Lac-
 tariae of the United States. 222
 Cheesman, A contribution to the
 Mycology of South Africa. With
 a Note on the Coprophilous
 Fungi by T. Gibbs. 102
 Chifflet, Sur une castration thély-
 gène chez Zea Mays L. var.
 tunicata, produite par l'Ustilago
 Maydis D.C. (Corda). 515
 Cotton, Notes on Marine Pyreno-
 mycetes. 379
 Crossland, Omitted asci-measure-
 ments of some British Discomy-
 cetes. 330
 Dale, On the Morphology and
 Cytology of Aspergillus repens.
 512
 Dietel, Uredinaceae paraenses. 186
 Dzierzbicki, Einige Beobachtun-
 gen über den Einfluss der Hu-
 musstoffe auf die Entwicklung
 der Hefe und auf Alkoholgärung.
 414
 Engelke, Eine seltene Pyrenom-
 yceten-Art. 421
 Feltgen, Vorstudien zu einer Pilz-
 flora des Grossherzogtums
 Luxemburg. II. Teil. Basidio-
 mycetes und Auricularieae. 57
 Ferdinandsen and Winge, A couple
 of new Fungi collected by F. Bör-
 gesen in the Danish West Indies.
 186
 Ferraris, Osservazioni micologi-
 che su specie del grupo Hypha-
 les (Hyphomycetes). 512
 —, Osservazioni sulla morfologia
 dell'Oidio delle Quercie. 186

- Fischer*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. 222
5. *Aecidium Hemogynes*. 222
- —, Einiges zur Kritik von F. G. Kohls Buch: Die Hefepilze. 162
- —, *Genea Thwaitesii* (B. et Br.) Petch und die Verwandtschaftsverhältnisse der Gattung *Genea*. 513
- Foëx*, Note sur *Oidiopsis taurica* (Lév.) Salmon. 565
- Fries*, Ueber einige *Gasteromyces* aus Bolivia und Argentinien. 102
- Gassner*, Algunas observaciones sobre el „Polvillo“ de los porotos (*Uromyces appendiculatus*). 188
- Gillot*, Déformation coralloïde du *Polyporus umbellatus* Fr. 543
- Goris et Mascré*, Sur la présence de l'urée chez quelques Champignons supérieurs. 132
- Gorodkowa*, Ueber das Verfahren rasch die Sporen von Hefepilzen zu gewinnen. 84
- Griffon et Maublanc*, Notes de Mycologie et de Pathologie végétale. 566
- Griggs*, Some Aspects of Amitosis in *Synchytrium*. 224
- Guéguen*, Etude sur l'album Pelletier—de Guernisac. 543
- —, L'état conidien du *Xylaria polymorpha* Grev. étudié dans ses cultures. 543
- Guilliermond*, Quelques remarques sur l'*Eremascus fertilis* (Stoppel) et sur ses rapports avec l'*Endomyces fibuliger* (Lindner). 544
- —, Sur la phylogénèse des Leévures. 544
- von Guttenberg*, Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen. 224, 293
- Hariot et Patouillard*, *Coniodictyum*, nouveau genre de Mucédinées. 562
- — et — —, Une nouvelle espèce de *Sphaerophragmium*, Sph. Chevalieri. 563
- Hennings*, *Asterostroma cellare* P. Henn. n. sp. 225
- —, Einige märkische Pezizeen. 225
- Hennings*, *Exogone Kaiseriana* n. gen. et n. sp. 225
- —, Fungi von Madagascar, den Comoren und Ostafrika. 225
- Hicken*, Un nuevo *Elaefogloso*. 195
- Höhnelt*, Mykologisches. XXII. Zur alpinen Macromycetenflora. 103
- von Höhnelt und Litschauer*, Beiträge zur Kenntnis der Corticiaceen. III. Mitteilung. 406
- Hone*, The Pezizales, Phacidiales and Tuberales of Minnesota. 475
- —, Two Basidiomycetes new to Minnesota: *Exobasidium mycetophilum* and *Cantharellus retirugus*. 475
- Hy*, Note sur *Amanita junquillea* Quélet. 563
- Ilikevic*, Recherches microchimiques sur les membranes cellulaires des Champignons. 103
- Issatschenko*, Zur Frage über die Bedingungen der Infektion von Pflanzen durch Pilze. 108
- Jeanmaire*, De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanite junquillea*. 5
- Juel*, Ein Beitrag zur Kenntnis des *Uromyces Poae* Rabh. 58
- Kauffmann*, Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Russula* Persoon und *Russulina* Schroeter, Täublinge. 271
- von Keissler*, Monströse Wachstumsform von *Polyporus Rostkovii* Fr. 226
- —, Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln. 513
- —, Ueber *Sclerotinia echinophila* Rehm. 226
- Kern*, Studies in the Genus *Gymnosporangium*. 187
- Knoll*, Eine neue Art der Gattung *Coprinus*. 214
- Kusano*, A Contribution to the Cytology of *Synchytrium* and its Hosts. 226
- Lagarde*, Conditions biologiques et répartition des Champignons dans le massif de l'Aigoual. 564
- Lagerheim*, Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus Södermanland und Bohuslän. 228
- Legue*, Note sur une forme anormale de *Collybia velutipes* Curt. 564

- Liro*, Kulturversuche mit Finni-
schen Rostpilzen. II. 228
- —, Uredinae Fennicae. 228
- Lutz*, Ueber den Einfluss ge-
brauchter Nährlösungen auf
Keimung und Entwicklung eini-
ger Schimmelpilze. 421
- Magnin*, Sur la nocivité relative
et temporaire de l'*Amanita jun-*
quillea Quélet. 564
- Magnus*, Die richtige wissenschaft-
liche Bezeichnung der beiden
auf der Gerste auftretenden
Ustilago-Arten. 138
- —, Die von J. Bornmüller
1906 in Lydien und Carien ge-
sammelten parasitischen Pilze. 138
- —, Eine neue *Ramularia* aus
Südtirol nebst Bemerkungen
über das häufige Auftreten sol-
cher Conidienformen in gebir-
gigen Gegenden. 514
- Martin*, Herborisation mycologi-
que aux environs de Perriguiet.
103
- Masse*, Empoisonnement suivi de
mort par *Amanita phalloides*,
très probablement. 564
- Massee*, Fungi exotici. IX. 406
- Mayor*, Notes mycologiques. 407
- Mayr*, Die Aufzucht essbarer Pilze
im Walde. 407
- Molliard*, Le cycle de développe-
ment du *Crucibulum vulgare*
Tul. et de quelques Champig-
nons supérieurs obtenus en cul-
ture pure. 422
- Morstatt*, Ueber das Vorkommen
von *Gloeosporium fagicolum* in
Deutschland. 178
- Nakazawa*, Zwei *Saccharomyceten*
aus Sakéhefe. 272
- Nilsson-Ehle*, Iakttagelser öfver
hafresorters olika mottaglighet
för *Scolecotrichum*-eller fläcks-
jukan. 156
- Patouillard*, Quelques Champig-
nons de l'Annam. 564
- Pearce and Parker*, The Yeast
Flora of bottled Ciders. 407
- Petch*, The genus *Chitoniella*.
379
- —, The *Phalloideae* of Ceylon.
423
- Piedallu*, Sur une moisissure du
tannage à l'huile, le *Monascus*
purpureus. 453
- Potebnia*, Zur Entwicklungsge-
schichte einiger Ascomyceten
1. *Mycosphaerella*. 2. *Gnomonia*,
Glomerella und *Pseudopeziza*.
163
- Pringsheim*, Der Einfluss der che-
mischen Konstitution der Stick-
stoffnahrung auf die Gärfähig-
keit und die Wachstumsenergie
verschiedener Pilze. 305
- Probst*, Die Spezialisierung der
Puccinia Hieracii. 423
- Puttemans*, Relation entre le *Scle-*
roderma verrucosum et le *Quer-*
cus pedunculata. 59
- —, Un fungo novo causador da
ferrugem da Jaboticabeira. 60
- Rea*, New or rare British Fungi.
379
- Rehm*, Ascomycetes exsiccati.
Fasc. 43, 408
- Reidemeister*, Die Bedingungen
der Sclerotien- und Sclerotien-
ringbildung von *Botrytis cine-*
rea auf künstlichen Nährböden.
187
- Rostrup*, Nogle Untersøgeler over
Luftens Indhold af Svampekim.
104
- Rouppert*, Discomycetum species
novae tres. 251
- —, Revision du genre *Sphae-*
rosoma. 424
- Sartory*, Caractères biologiques et
pouvoir pathogène du *Sterigma-*
tocystis insueta Bainier. 565
- Schikorra*, Ueber die Entwickel-
ungsgeschichte von *Monascus*.
425
- Schmidt*, Ueber den Parasitismus
der Pilze. 615
- Schroeder*, Ueber die *Craterellus*-
Arten im allgemeinen und den
Craterellus nucleatus Schroeder
(nussartige Kraterelle, Ziegen-
euter, Kozi cycki) im besond.
476
- Scaver*, Some North Dakota Hypo-
creales. 272
- Serbinow*, Beiträge zur Kenntnis
der Phycomyceten. 138
- Smith*, New or rare Microfungi.
379
- Sturli*, Ueber ein in Schimmel-

- pilzen (*Penicillium glaucum*)
vorkommendes Gift. I. Teil. 139
Sydow, *Mycromycetes japonici*. 408
— —, *Uredineae exsiccatae*. Fasc.
44 et 45. 60
Theissen, *Xylariaceae austro-brasi-*
lienses. 140, 272, 426
Tiraboschi, *Attenuazione del potere*
germinativo delle spore di Peni-
cillium glaucum mantenuto a
37° C. 37
Transschel, *Kulturversuche mit*
Uredineen im Jahre 1908. 140
— —, *Revision der in Zentralasien*
von Herrn Ove Paulsen gesam-
melten Uredineen. 272
Turconi, *Intorno alla Micologia*
lombarda. 38
Vestergren, *Aecidium Alaskanum*
Trelease and Aecidium Orchi-
dearum Desm. 104
— —, *Micromycetes rariores se-*
lecti. Fasc. 51—54. N^o. 1251—
1350. 104
- Vleugel*, *Bidrag till kannedomen*
om Umeatraktens Svampflora. 5
— —, *Zur Kenntniss der auf der*
Gattung Rubus vorkommenden
Phragmidium-Arten. 104
Wehmer, *Nachweis des Haus-*
schwammes (Merulius) auf kul-
turellem Wege. 273
Weigmann und Wolff, *Ueber einige*
zum „Rübengeschmack“ der
Butter beitragende Mycelpilze.
273
Wisniewski, *Einfluss der äusseren*
Bedingungen auf die Frucht-
form bei Zygorhynchus Moel-
leri Vuill. 105
Wolff, *Sur quelques propriétés*
nouvelles des oxydases de Rus-
sula delica. 471
Zach, *Ueber den in den Wurzel-*
knöllchen von Elaeagnus angus-
tifolia und Alnus glutinosa le-
benden Fadenpilz. 342

XII. Myxomycetes.

- Hilton*, *On the Cause of rever-*
sing Currents in the Plasmodia
of Mycetozoa. 141
Jaczewski, *Mykologische Flora*
des europäischen und asiati-
schen Russland. II. Myxomyce-
tae. 105
Kölpin Ravn, *Kaalbroksvampen*
Plasmodiophora Brassicae Wo-
ronin. 58
- Maire et Tison*, *La cytologie des*
Plasmodiophoracées et la classe
des Phytomyxinae. 514
Molliard, *Une nouvelle Plasmo-*
diophorée, parasite du Triglo-
chin palustre L. 427
Pinoy, *Sur l'existence d'un dimor-*
phisme sexuel chez un Myco-
mycète, Didymium nigripes
Fries. 7

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Anonymus*, *Corky Scab of Pota-*
toes (Spongospora scabies Mas-
see). 106
— —, *Diseases of Evergreens at*
Barbados. 105
— —, *Varieties of Scabs in Po-*
tatoes. 106
Appel, *Beispiele zur mikröskopi-*
schen Untersuchung von Pflan-
zenkrankheiten. 544
Bayer, *Die Zoocecidien der Insel*
Bornholm. 409
Brooks, *The fruit Spot of Apples.*
229
Brüllowa, *Ueber den Selbstschutz*
der Pflanzenzelle gegen Pilzin-
fektion. 56
Bubák, *Bericht über die Tätigkeit*
der Station für Pflanzenkrank-
heiten und Pflanzenschutz an
der kgl. landwirtschaftlichen
Akademie in Tabor (Böhmen)
im Jahre 1908. 511
Busse und Ulrich, *Ueber das Vor-*
kommen von Wurzelbranderre-
gern auf der Rübensaat. 106
Chittenden, *A Disease of Ciner-*
arias. 107
— —, *Apple-leafspot.* 107
Col, *Sur le Lathraea clandestina*
L., parasite de la Vigne dans
la Loire-Inférieure. 515
Connold, *British Oak Galls.* 107
Dangeard, *Note sur une Zoocécidie*
rencontrée chez un Ascomycète:
l'Ascobolus furfuraceus. 421

- Ducomet*, Recherches sur quelques maladies des plantes cultivées. 545
- Dumont*, Nouvelles observations sur la Teigne de l'Olivier (Prays Oleae Bernard). 515
- Elenkin*, Die Mehltaukrankheit (Sphaerotheca mors uvae) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches. 84
- , Eine neue Milbenart aus der Gattung Tyroglyphus, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert. 84
- von Faber*, Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees. II. 586
- Fischer*, Der Eichenmeltau. 587
- Fron*, Sur une maladie des branches du Cotonnier. 565
- Gassner*, Estudio sobre los hongos de la República O. del Uruguay, especialmente de los parásitos. 222
- , La encrespadura del duraznero. 188
- Griffon*, Sur les taches rouge orangé des feuilles de Clivia. 516
- et *Maublanc*, Le blanc du Chêne. 566
- et —, Observations sur quelques maladies de la Bette-rave. 566
- et —, Sur une maladie du Cacaoyer. 566
- Gussow*, New lilac leaf-disease in England. 380
- , Parasitic Rose Canker. 180
- van Hall* et *Drost*, Les Balais de Sorcière du Cacaoyer, provoqués par Colletotrichum luxifum n. sp. 344
- Haselhoff*, Versuche über die Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen. 93
- Hecke*, Der Einfluss von Sorte und Temperatur auf den Steinbrandbefall. 345
- Henning*, Vara viktigare landbruksväxters disposition för och immunitet gent emot parasit-svampar. I. 516
- Henry*, La maladie des Châtaigniers aux Etats-Unis et en Europe. 566
- Horne*, Internal Disease of Potato; a Chytridiaceous endophyte hitherto undescribed. 517
- Houard*, Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. 189
- Houlbert*, Le rôle de l'entomologie appliquée. 80
- Huerre*, La gomme d'amandier. 478
- Jäger*, Ueber Kropfmaserbildung am Apfelbaum. 141
- Johnson*, Chrysophlyctis endobiotica Schilb. 380
- , Potato Blackscab. 108
- von Kirchner*, Das Auftreten des Eichenmehltaus in Württemberg. 401, 645
- , Die Mehltaukrankheit der Eichen. 645
- , Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. 646
- Köck*, Die Resultate der Versuche des Jahres 1908 zur Bekämpfung des falschen Mehltaus der Gurken. 190
- Kornauth* und *Reitmair*, Die Blattrollkrankheit der Kartoffel und ihr Auftreten in Oesterreich. 191
- und —, Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. 230
- Kruger*, Untersuchungen über die Fusskrankheiten des Getreides. 109
- und *Wimmer*, Ueber die Herz- und Trockenfäule der Zuckerrüben 646
- Lagerheim* und *Palm*, Zooecidier fran Bohuslän. 109
- Lesne*, Nouvelles observations sur les moeurs et les dégâts de la Mouche de l'Asperge (Platypterea poeciloptera Schrank) aux environs de Paris. Insuffisance du procédé actuel de destruction. 427
- Lind*, Iaktatagelser rörande den amerikanska krusbärsmjöldagen 1906—1908. 84
- og *Kølpin Ravn*, Undersøgelser vedrørende Stikkelbaerdraeberens Optraeden i 1908 og Midler til dens Bekaempelse. 61
- Maisonneuve*, *Moreau* et *Vinet*, La lutte contre le Cigarier (Rhynchites betuleti Fab.) au moyen des insecticides. 427

- Massee*, A Funtumia Disease (Nec-
tria Funtumiae Massee). 380
- —, Plant Diseases. IX. Dry Scab
of Potatoes (Spondylocadium
atrovirens, Harz.). 380
- Molliard*, Une phytoptocécidie nou-
velle sur le Cuscuta Epithymum
Murr. 428
- Molz*, Ueber ein plötzliches Abster-
ben zweier Stöcke von Riparia
× Rupestris in den Rebenver-
edelungs-Anlagen der kgl. Lehr-
anstalt in Geisenheim. 647
- —, Ueber pathogene Flecken-
bildungen auf einjährigen Trie-
ben der Weinrebe (Vitis vini-
fera). 647
- Müller*, Ueber das Auftreten von
zwei epidemischen Mehltau-
krankheiten in Baden. 648
- Münch*, Untersuchungen über Im-
munität und Krankheitsemp-
fänglichkeit der Holzpflanzen.
61, 63
- Murril*, The Chestnut Canker. 192
- Neger*, Beobachtungen und Erfah-
rungen über Krankheiten eini-
ger Gehölzsamen. 518
- Odier*, Sur un remède populaire du
cancer. 428
- Pacottet*, Le coup de pouce. 428
- Petri*, Contributo alla conoscenza
dei microorganismi viventi nelle
galle fillosseriche della vite. 487
- —, Einige Bemerkungen über
die Rolle der Milben bei der
Dactylopius-Krankheit der Re-
ben. 615
- —, Ueber die Wurzelfäule phyl-
loxerierter Weinstöcke. 141
- Piettre*, Calcification des lésions
tuberculeuses chez les Bovides.
349
- Pole Evans*, Coffee Rust (Hemileia
vastatrix, Berk. & Bc.). 192
- —, The Citrus Fruit-rot, caused
by Penicillium digitatum. 192
- —, The mildews of the Grape
Vine. 409
- Potter*, Leaf-Spot of Odontoglos-
sum Uro-Skinners, 409
- —, On a method of checking
Parasitic Diseases in Plants. 64
- Puttemans*, Relação dos fungos
parasitarios observados nos hor-
tos de ensaios da Escola Poly-
technica de S. Paulo durante o
anno de 1905—1906. 59
- Puttemans*, Sobre o Alternaria
Brassicæ (Berk.) Sacc. e seus
synonymos. A Stilbella flavida
parasita sobre Tabernaemont-
ana. 60
- Reiche*, Breve reseña de las enfer-
medades principales que atacan
a los cultivos de Chile. 166
- Salem*, Nuove galle dell'Erbario
del R. Orto Botanico di Palermo.
38
- Schröder*, Versuche zur Bekämp-
fung der Wanderheuschrecke
mit chemischen Produkten. 142
- Sorauer*, Vorarbeiten für eine in-
ternationale Statistik der Getrei-
deroste. 587
- Spindler*, Nematoden-Gallen auf
Webera nutans (Schreb.) Hedw.
143
- Stevens und Hall*, Eine neue Fei-
gen-Anthraknose (Colletotri-
chose). 649
- — and — —, Hypochnose of po-
maceous fruits. 274
- Stift*, Ueber im Jahre 1908 veröf-
fentlichte bemerkenswerte Ar-
beiten und Mitteilungen auf dem
Gebiete der Zuckerrüben- und
Kartoffelkrankheiten. 616
- Stockdale*, Fungus diseases of
Cacao-nuts in the West-Indies.
410
- Störmer*, Ueber die Wirkung des
Schwefelkohlenstoffes und ähn-
licher Stoffe auf den Boden. 526
- Trotter*, Un caso di tuberizzazione
parassitaria in piante di Ama-
rantus silvestris Dess. 17
- Vermorel et Dantony*, De l'emploi
de l'arséniate ferreux contre les
Insectes parasites des plantes. 428
- Weiss*, Potato Blackscab. 108
- Willem*, Larves de Chironomides
vivant dans des feuilles. 428
- Wislicenus*, Ueber die Grundlagen
technischer und gesetzlicher
Massnahmen gegen Rauchschä-
den. 649
- Wulff*, Polyporus betulinus (Bull.)
Fries and Pol. fomentarius (L.)
Fries, 2 fungi noxious to the
birchwood. 110
- Wurth*, Heeft Coffea robusta een

grooter weerstandsvermogen
tegen ziekten en plagen dan
Coffea arabica en *C. liberica*? 487

Würth, Ziekten en Plagen van
Hevea brasiliensis. 488

XIV. Bacteriologie.

- Ambroz*, Vyvojny cyklus bacilla
nitri, jakoprispevek ka cytologii
bakterif. 429
- Auché*, De la destruction par la
cuisson des bacilles tuberculeux
contenus dans le pain. 331
- Bergonié* et *Tribondeau*, Fulgura-
tion des microbes. 331
- Bernard*, Remarques sur l'immu-
nité chez les plantes. 454
- Beijerinck*, Binding van vrije at-
mosferische Stikstof door Azo-
tobacter in reïncultuur. 166
- Billiard*, Note sur une Bactérie
productive de couleur verte. 584
- Billon-Daguerre*, Procédé physico-
chimique de stérilisation à froid
et à distance. 332
- Calmette* et *Guérin*, Sur l'éva-
cuation de bacilles tuberculeux
par la bile dans l'intestin chez
les animaux porteurs de lésions
latentes ou „occultes”. 346
- Courmont* et *Nogier*, Action de la
lampe en quartz à vapeurs de
mercure sur la toxine tétanique.
332
- — et — —, Sur la stérilisation
de l'eau potable au moyen de la
lampe en quartz à vapeurs de
mercure. 332
- Cruveilhier*, De l'existence d'une
endotoxine dans le bacille de
Loeffler nettement distincte de
la toxine diphtérique. 333
- Dangeard*, Note sur deux Bacté-
riacées vertes. 585
- —, Note sur la structure d'une
Bactériacée, le *Chromatium*
Okenii. 430
- Demees*, Précipitines et précipita-
bles. 326
- Ficker*, Eine neue Methode der
bakteriologischen Luftuntersuchung. 429
- Fischer*, Ueber den Einfluss des
Kalkes auf die Bakterien eines
Bodens. 410
- —, Versuche über Bakterien-
wachstum in sterilisiertem Bo-
den. 527
- Fontes*, A propos de la communica-
tion de M. Ed. Hawthorn sur
„Le bacille de Koch en émulsion
dans la glycérine. Effets de
ces émulsions sur la cobaye”. 348
- Galvagno*, Zur Untersuchung der
pasteurisierten Milch. 85
- Gassner*, Experimentes con el tifus
de los ratones. 251
- Gaucher* et *Glausserand*, Sur un
bacille chromogène isolé d'une
eau minérale. 346
- Greig-Smith*, Can Opsonins be ob-
tained directly from Bacteria
and Yeasts? 346
- —, The Influence of the Dilution
of Serum upon the Phagocytic
Index. 620
- Grimbert* et *Bagros*, Sur le méca-
nisme de la dénitrification chez
les bactéries dénitrifiantes indi-
rectes. 347
- Grimm*, Ueber den praktischen
Wert einiger Typhusnährböden.
546
- Guéguen*, Sur quelques propriétés
biologiques du *Bacillus endo-*
thrix. 347
- Guilliermond*, Observations sur la
cytologie d'un Bacille. 430
- Hawthorn*, Le Bacille de Koch en
émulsion dans la glycérine. Ef-
fets de ces émulsions sur les
cobayes. 347
- Henri* et *Stodel*, Stérilisation du
lait par les rayons ultraviolets. 348
- Hiltner*, Ueber neuere Ergebnisse
und Probleme auf dem Gebiete
der landwirtschaftlichen Bakte-
riologie. 526
- Huber*, Das Verhältnis zwischen
Innen- und Aussentemperatur
beim Sterilisieren. 546
- Krzemieniewski*, Untersuchungen
über Azotobakter-chroococcum
Beij. 116
- van Laer*, Nouvelles recherches sur
les fermentations visqueuses. 328
- Lasarus*, Sur l'inconstance du pou-
voir protéolytique de la bactéri-
die de Davine. 348

- Miehe*, Die Bakterien und ihre Bedeutung im praktischen Leben. 431
- Nachtergaele*, Rapports entre les précipitines et les précipitables du sérum. 432
- Nemec*, Ueber die Natur der Bakterienprotoplasten. 349
- Nicollé et Conseil*, Infection naturelle à *Micrococcus melitensis* chez le Cobaye. 348
- Nobbe, Richter, Simon*, Versuche über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen mit Reinkulturen von Knöllchenbakterien. 305
- — — — —, Weitere Untersuchungen über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen. 305
- Nijdam*, *Aerobacter tartarivorum*. 167
- Pillai*, Untersuchungen über den Einfluss der Düngung und anderer Faktoren auf die Tätigkeit der Mikroorganismen des Bodens. 432
- Rahn*, Bakteriologische Untersuchungen über das Trocknen des Bodens. 433
- Rajlat et Péju*, Quelques observations nouvelles sur le polymorphisme des Bactéries. 258
- Repaci*, Contribution à l'étude de la flore microbienne anaérobie de la bouche de l'homme à l'état normal et pathologique. — I. Sur un bacille rappelant par ses caractères le *B. fusiforme* de Vincent. 349
- Rothermundt*, Das Verhalten der Bakterien an der Oberfläche fließender Gewässer. 434
- Sartory et Maheu*, Durée de survie chez quelques bactéries. 350
- Schardinger*, Zur Biochemie des *Bacillus macerans*. 86
- Simon*, Die Widerstandsfähigkeit der Wurzelbakterien der Leguminosen und ihre Bedeutung für die Bodenimpfung. 607
- Stoklasa, Ernest, Stránák, Vitek*, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. 86
- Swellengrebel*, Neuere Untersuchungen über die vergleichende Cytologie der Spirillen und Spirochaeten. 274
- Vuillemin*, Valeur morphologique et biologique des tubercules radicaux des Légumineuses. 567
- Werbitski*, Ein neuer Nährboden zum Nachweise von Typhusbazillen in Fäzes. 434

XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain*, Notes lichénologiques. V—IX. 651
- — —, Lichens des environs de Versailles, 1er et 2me Supplément. 650
- — —, Lichens des environs d'Hyères (Var) recueillis par M. C. Michaud. 649
- Couderc et Harmand*, Notes lichénologiques: Espèces et localités nouvelles de Collémacés (1905) 652
- Erichsen*, Eine neue Flechte: *Cyphelium* (*Acolium*) *verrucosum* Erichsen. 621
- Frye*, A few lichens and bryophytes from Mount Hood. 270
- Galløe*, Danske Linkeners økologi. 65
- Harmand*, Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. Stratifiés-radiés, Radiés. 1907. 652
- Harmand*, Notes relatives à la Lichénologie du Portugal. 653
- Hue*, Anatomie de quelques espèces du Genre *Collema* Hill. 621
- — —, *Heppiearum ultimae* e familiae *Collema*earum tribubus nonnullas species morphologicae et anatomice elaboravit. 622
- — —, *Le Mastoidea tessellata* Hook. fil. et Harv. 622
- — —, Lichens. 623
- — —, Lichens. In: Expédition antarctique française (1903—1905) commandée par le Dr. Jean Charcot. 623
- — —, Lichens Tarbelliens. 624
- — —, *Lichenum generis Crocy-*

- niae Mass. plerasque species
juxta archetypa specimina mor-
phologice et anatomice descrip-
sit. 623
- Hue*, Physma unum e familiae
Collemacearum generibus mor-
phologice et anotomice descrip-
sit. 625
- —, Placynthium Gray, unum
e familiae Collemacearum gene-
ribus morphologice et anatomi-
ce descripsit. 625
- —, Quatuor Lichenum exoti-
corum genera elaboravit. 626
- —, Trois Lichens nouveaux 627
- Maheu*, Notes relatives à la crypto-
gamie de l'Espagne. Les Lichens
du Montserrat. 627
- Malme*, Lichenes suecici exsiccati,
fasc. III & IV. 252
- Merrill*, Lichen notes. no. 6: A
list of the Parmelia species of
British North America. 230
- Merril*, Lichen notes, no. 7: Yukon
lichens. 230
- —, Lichen notes, no. 8: Cladonia
multiformis (nom. nov.)
Bry. 6: 1908. 230
- Wainio*, Lichenes in viciniis stationis
hibernae expeditionis Vegae prope
pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali
a Dre. E. Almquist collecti. Praefationem
scripsit E. Almquist. 252
- —, Lichenes. Part of: Flora of
Koh Chang. Contributions to the
knowledge of the vegetation in the
Gulf of Siam by Johs. Schmidt. 275
- Zahlbruckner*, Lichenes amazonici,
Materialien zu einer Flechtenflora
Brasilien. 275
- —, Lichenes rariores exsiccati.
Decades XI—XII. 275
- Zopf*, Zur Kenntniss der Flechtens-
stoffe. 231

XVI. Bryophyten.

- Andrews*, An abnormal Porella
platyphylla. 232
- Barnes and Land*, The origin of
the cupule of Marchantia. 67
- Blakeslee*, Sexual Condition in
Fegatella. 520
- Brinkman*, Pembroke-shire Hepaticae.
112
- van den Broeck*, Les Mousses de la
Section Harpidium des environs
d'Anvers. 350
- Brotherus*, Contribution à la flore
bryologique de la Nouvelle Calé-
donie, II. 350
- Bryhn*, Ad cognitionem bryophy-
torum archipelagi Canariensis
contributio. 351
- —, Ad cognitionem bryophyto-
rum arcticorum contributiones
sparsae. 351
- Barrell*, Note on a form of Leuco-
bryum glaucum Schp. 112
- Culmann*, Bryum sagittae-folium,
species nova. 112
- Davies*, Bryological Notes from
Counties Down and Louth. 113
- Dixon*, Brachymerium turgidum
Broth. n. sp. 113
- —, Catharinea rhystophylla
C.M. 627
- Dixon*, Mosses from the Western
Ghats. 628
- Durand*, The Development of the
Sexual Organs and Sporogonium
of Marchantia polymorpha. 520
- Evans*, Some Mosses and Hepatics
from the Isle of May. 628
- Familler*, Lebermoose des baye-
risch-böhmischen Grenzgebir-
ges. 381
- —, Zusammenstellung der in
der Umgebung von Regensburg
und in der gesamten Oberpfalz
bisher gefundenen Moose. I.
u. II Nachtrag. 381
- Fry*, British Mosses. 113
- Geheeb*, Ueber die Standortsver-
hältnisse der Moose. 382
- Glowacki*, Ein Beitrag zur Moos-
flora von Bosnien. 113
- —, Eine neue Art von Eucladium
Br. eur. 410
- Goldschmidt*, Zur Torfmoosflora
des Fuldaer Landes. 628
- Györfy*, Additamenta ad floram
bryologicam Hungariae septem-
trionalis. 113
- —, Additamenta ad floram
bryologicam Hungariae. 114
- Hagen*, Forarbijder til en norsk
løvmosflora. 352

- Hagen*, Sur le *Grimmia tenuis* Bark. 114
 — —, The Mosses and Hepatics of Prince Charles Foreland, Spitsbergen. 628
Horne, Observations on Fossombronia. 629
Jansen, Climacium dendroides var. nov. turgescens. 629
 — —, Funaria hygrometrica. Ein Moosleben in Wort und Bild. 38
Jones, Riccia Crozalsii in Britain. 114
Linder, Beiträge zur Laubmoosflora Badens. 114
Loeske, Kritische Bemerkungen über einige Alpenmoose. 629
 — —, Ueber Drepanocladus furcatus Roth & v. Bock. 630
Lorens, Georgia geniculata in New Hampshire. 232
 — —, Report on the Hepaticae of Franconia Mountains, New Hampshire. 232
Macvicar, Additions for 1907 to Census of Scottish Hepaticae. 115
 — —, The distribution of Lunularia cruciata. 115
Merrill, Alectoria torulosa. 232
Mönkemeyer, Kritische Bemerkungen zu Dr. G. Roths Uebersicht über die europäischen Drepanocladen, einschliesslich der neuen Formen. 630
Paris, Muscinées de la Nouvelle-Calédonie. 167
Paul, Die Kalkfeindlichkeit der Sphagna und ihre Ursache, nebst einem Anhang über die Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser. 371
Plitt, A preliminary list of Hepatics found in the vicinity of Baltimore. 233
Podpera, Vysledky bryologického vyzkumu Moravy za rok 1907—1908. 233
Podpera, Zemepisne rozšíření mechovitých na Morave. 233
Röll, Sphagnum pseudocontortum Röll. 365
Roth, Nachtrag zur Uebersicht der Drepanocladen. 142
 — —, Uebersicht über die europäischen Drepanocladen, einschliesslich der neueren Formen. 38
Rydberg, Report of the second Norwegian Expedition in the „Fram“ 1898—1902, no. 11. Bryophyta, by N. Bryhn, Kristiania. 276
Schaffner, The Centrosome of Marchantia polymorpha. 324
Schiffner, Bryologische Fragmente. LIII—LVII. 142
 — —, Hepaticae Latzelianae. 142
 — —, Hypogastranthus, novum genus Hepaticarum. 488
Sebille, Grimmia andreaeoides Limpr., nouvelle contribution à la flore bryologique de la Tarentaise. 167
Steinbrinck, Ueber den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von Polytrichum commune und einigen Dünengräsern. 25
Stephani, Species Hepaticarum. Fortsetzung und Schluss des III. Bandes. 654
Stirton, New and Rare Mosses. 143
Szűrak, Adatok Eszszakmagyarországi mohafőrájához. 39
de Toni, Le Lunarie. 44
Torka, Aloina longirostris n. sp. 385
Trabut, Riella bialata Trab. 168
 — —, Un nouveau Riella d'Algérie (Riella bialata). 167
Watson, The Distribution of Bryophytes in the Woodlands of Somerset. 143
Weber, Hypnum turgescens Schimp. nicht auf der kurischen Nehrung fossil. 269
Wollny, Ein neues Lebermoos. 488

XVII. Pteridophyten.

- van Alderwerelt van Rosenburgh*, lippines and New Guinea. 143
Malayan Ferns. Handbook to the determination of the Ferns of the Malayan Islands incl. those of the Malayan Peninsula, the Phi-
lippines, On the Sorus of Dipteris. 192
Bartlett, A synopsis of the American species of Litsaea. 148

- Beddome*, Notes on Indian Ferns. 115
Benedict, Notes on ferns seen during the summer of 1908. 168
Blatter, Ceylon Ferns in the Bombay Natural History Society's Herbarium. 115
 —, The Ferns of the Bombay Presidency. 115
Boodle, On the Production of dwarf Male Prothalli in the Sporangia of *Todea*. 193
Bower, Note on *Ophioglossum simplex*, Ridley. 194
Browne, The Phylogeny and Interrelationships of the Pteridophyta. 234
Christ, Fougères de l'Annam français, recueillies par M. Eberhardt, membre de la Mission, permanente pour l'exploration de l'Indo-Chine. 147
Christensen, On *Stigmatopteris*, a new genus of ferns with a review of its species. 630
 —, The American ferns of the group *Dryopteris opposita* contained in the U. L. National Museum. 631
Conard, The Structure and Life History of the Hayscented Fern. 520
Flèche, Sur une fructification de *Lycopodiée* trouvée dans le Trias 31
Hicken, Clavé artificiel de las Acrostiqueas argentinas. 147
 —, Clavé artificiel de las Vata-riéas argentinas. 306
 —, Helechos nuevos para la Argentina. 194
 —, Un nuevo sistema de las Polipodiáceas. 7
 —, Una nueva variedad de Helectio. 306
Höricke, Pteridospermeae? 247
Lang, Preliminary Statement on the Morphology of the Cone of *Lycopodium cernuum* and its bearing on the Affinities of *Spencerites*. 253
Matthew, Notes on the Ferns of Hong Kong and the adjacent Mainland. 116
Maxon, Studies of tropical American ferns. 234
Perrin, Recherches sur les prothalles des Polypodiacees. 306
Senn, Schwimmblase und Interkostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*. 654
Stiles, On a branched Cone of *Equisetum maximum*, Lam. 307
Stokey, The anatomy of *Isoetes*. 369
Sykes, Note on an Abnormality found in *Psilotum triquetrum*. 307
 —, Notes on the Morphology of the Sporangium bearing organs of the Lycopodiaceae. 307

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Adamovic*, Die Vegetationsstufen der Balkanländer. 276
 —, Neue Glieder der serbischen Flora. 385
Aigret, Note sur la conservation multiséculaire de la propriété germinative des graines de certaines plantes annuelles. 333
Ames, Orchidaceae. Illustrations and studies of the family Orchidaceae. 386
Anonymus, Decades Kewenses. LI. 147
 —, Diagnoses africanæ. 148, 386
 —, Diagnoses plantarum Africae. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Auguste Chevalier. 632
Anonymus, Landolphia Thollonii Dewèvre. 127
 —, New Orchids, Decade XXXIII. 386
 —, Notes critiques sur les plantes distribuées. 631
 —, The forest region of Mount Kenia. 116
Arechavaleta, Flora Uruguayana. 353
Avebury, On Seeds with special reference to British Plants. 655
Baenitz, *Taxus baccata* L. v. *fastigiata* Loud. im Rotbuchenwalde des Neroberges bei Wiesbaden. 387
Baker und Smith, The Pines of Australia. 76
Bartlett, Descriptions of Mexican phanerogams. 148

- Bartlett*, *Nolina* in the South Atlantic States. 148
- , Notes on Mexican and Central American Alders. 148
- , The purple-flowered Androcerae of Mexican and the southern United States. 148
- Baruch, *Flora von Paderborn*. 278
- Baumberger, Die Felsenheide am Bielersee. 117
- Bean, *Rhus Toxicodendron*. 168
- Beccary, The palms of the Bata- nes and Babuyanes islands. 8
- Beeby, On the Flora of Shetland. 149
- Bennett, Plants of the Faroe Is- lands not occurring in Great Britain. 149
- Berger, *Cereus Beneckeii* Ehrenb. 387
- , *Opuntia Miquelii* Monv. 387
- , Ueber *Mesembryanthemum truncatellum* Haw. und ver- wandte Arten. 388
- Bernátsky, *A Convallaria* — és *Ophiopogon-félékröl*. 521
- Bins, Das Binnental und seine Flora. 118
- , Verbreitung der wild- wachsenden Holzarten im Bin- nental (Kt. Wallis). 119
- Boldingh, The Flora of the Dutch West Indian Islands St. Eusta- tius, Saba and St. Martin. 353
- Bohus, A new *Cissus* from the Transvaal. 149
- Börgeesen, Notes on the shore vegetation of the danish West Indian islands. 632
- Bouget, Sur quelques points de géographie botanique dans les Pyrénées centrales françaises. 70
- Bosolubow, Neue Facta aus der interglacialen Flora des mittle- ren Russland. 217
- Brachet, Excursions botaniques de Briançon aux sources de la Durance et de la Clarée. 195
- Brakenhoff, Der untergegangene Eibenhorst zu Ithorster Moor. 537
- Brand, Additional Philippine Sym- plocaceae, I. 488
- Brandeggee, Plantae Mexicanae Purpusianae. 169
- Brandea, Recherches anatomiques sur la germination des Hypéri- cacées et des Guttifères. 179
- Brenner, Bestandbildande orm- granar (*Picea excelsa* f. *virgata*). 521
- , En ny *Rubus*-hybrid. 521
- , Hieraciologiska meddelande. 6. Nya *Hieracium*-former från Kuusamo. 521
- , Nagra ord med anledning af H. Lindbergs „*Taraxacum- former*”. 522
- , Nya växtfynd från Nyland. 522
- , Tillfalliga former of gran (*Picea excelsa*) och tall (*Pinus silvestres*). 522
- , Tva nya *Linnaea*-former. 522
- Britten, Notes from the National Herbarium. 169
- , *Rhipsalis* in the West Indies. 522
- Britton, *Scheuchzeriaceae*. 567
- and Rose, The genus *Ce- reus* and its allies in North America. 523
- and —, *Thompsonella*, a new genus of *Crassulaceae* from Mexico. 169
- Brown and Schäffer, Alpine Flora of the Canadian Rocky Moun- tains. 308
- Cabbage, Description of a new species of *Eucalyptus* from the Monaro District, N. S. W. 567
- , Notes on the native flora of New South Wales, Part VII. Eastern Monaro. 567
- de Candolle, Revision of the Phi- lippine species of *Elaeocarpus*. 568
- Cash, The Characters and Actions of the Seeds of *Omphalea me- gacarpa* (diandra), *Omphalea tri- andra*, and *Garcia nutans* (from Trinidad). 89
- Chamberlain, A Preliminary Ac- count of *Dioon spinulosum*. 333
- Chandler, Note on *Utricularia emarginata*, Benj. 655
- Christ, Die östliche insubrische Region. 120
- et Léveillé, *Carices* et Fili- ces *Sachalinenses novae* a. R. P. Faurie collectae. 149
- Clarke, Illustrations of *Cyperaceae*. 655

- Clarke*, New Genera and Species of Cyperaceae. 334
Cockereil, The generic nam Wedelia. 568
Cogniaux, Mélastomacées et Cucurbitacées nouvelles de la vallée de l'Amazone. 195
Condó-Vissicchio, Die Aloë van Sizilien. 413
Cooper and Westell, Trees and Shrubs of the British Isles native and acclimatised. 120
Derganc, Kommt die echte Ramondia serbica Panvic in Bulgarien vor? 388
—, Ueber die geographische Verbreitung der Wulfenien. 388
—, Zweiter Nachtrag zu meinem Aufsatz über die geographische Verbreitung der Daphne Blagayana. 388
Dode, Contribution à l'étude du genre Juglans. 8
—, Orias, genus novum Lythracearum. 633
Domin, Moehringia muscosa, eine in Böhmen neu aufgefundenen Phanerogame. 389
Dorety, The seedling of Ceratozamia. 9
Druce, List of British Plants containing, the Spermatophytes, Pteridophytes, and Charads, found either as natives or growing in a wild state in Britain, Ireland, and the Channel Islands. 169
Dubard, Description de quelques types nouveaux ou peu connus de Sapotacées (Illipéées), d'après les documents de L. Pierre. 170
—, Les Sapotacées du groupe des Illipéées. 170
Dunn, A Revision of the genus Illigera, Blume. 170
Eames, Notes upon the flora of Newfoundland. 170
Eastwood, Some undescribed species of Mexican phanerogams 170
—, Synopsis of the Mexican and Central American species of Castilleja. 171
Eichlam, Beiträge zur Kenntnis der Kakteen von Guatemala. 389
Eichlam, Melocactus guatemalensis Gürke et Eichlam. 389
Eichler, Gradman und Meigen, Ergebnisse der Pflanzengeographischen Erforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. IV. 547
Ekman, Pedicularia opsiantha n. sp., eine spätblühende Art aus der Gruppe Palustres Maxim. 195
Elmer, A fascicle of South Negros figs. 121
—, A score of new plants. 121
—, Gesneraceae from the Cuernanos Mts. 121
—, Synopsis of Artocarpus. 334
—, Synopsis of Fagraea. 334
—, Synopsis of Rubus [in the Philippines]. 121
—, The genus Hydrocotyle. 334
—, The genus Itea. 121
—, Three score of new plants. 121
Engler, Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete. 354
—, Die Vegetationsformationen tropischer und subtropischer Länder. 278
—, Pflanzengeographische Gliederung von Afrika. 549
Ernst, The new Flora of the Volcanic Island of Krakatau. Translated by A. C. Seward. 390
—, Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen. 291
Eugensteiner, Ein Beitrag zur Orchidaceenflora Nordtirols. 391
Fedde, Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 279, 553
Fedtschenko, Neue Silenearten aus Turkestan. 391
Fernald, The variations of Arenaria peploides in America. 334
Figert, Beiträge zur Kenntnis der Brombeeren in Schlesien. 391
—, Botanische Mitteilungen aus Schlesien. 391
—, Mitteilungen über neue Rubi in Schlesien. 308
Finet, Orchidées nouvelles ou peu connues. 196
Fliche, La Champagne crayeuse. Etude de géographie botanique. 633

- Floderus*, Bidrag till kännedom om *Salix*-floran i Torne Lappmark. 171
- Frans*, Beiträge zur Kenntniss der Portulacaceen und Basellaceen. 356
- Fries*, Entwurf einer Monographie der Gattungen *Wissadula* und *Pseudabutilon*. 196
- Gadeceau*, L'Arboretum de la Maulévrier. 172
- Gagnepain*, Bixacées et Pittosporées asiatiques. 9
- , Contribution à la connaissance des *Xanthophyllum*. 286
- , Contribution à la connaissance du genre *Polycarpaea* Lamb. 286
- , Essai de classification des *Scolopia* et *Flacourtia* asiatiques. 9
- , Essai d'une classification des *Pittosporum* d'Extrême-Orient. 9
- , Nouveautés asiatiques de l'herbier du Muséum. 286
- Gandoger*, Flore du littoral méditerranéen du Maroc. 10
- , Notes sur la flore espagnole et portugaise. Troisième voyage en Portugal. 198
- Gard*, Utilité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de *Cistes* (*Cistus* T.) 199
- Gautier*, Sur le parasitisme du *Melampyrum pratense*. 578
- Gerts*, Om fem- och sexhornade frukter af *Trapa natans* L. Ett bidrag till debubblingsteorien. 182
- Gilg und Muschler*, Phanerogamen. 568
- Ginsbourg*, Rôle de la structure vasculaire de la fausse cloison dans la déhiscence du fruit des *Astragalées*. 49
- Gow*, Studies in *Araceae*. 10
- Greenman*, Some hitherto undescribed plants from Oregon. 569
- Gregory*, Some scientific results of the Antarctic expeditions 1901—1904. 172
- Griffiths*, Illustrated studies in the genus *Opuntia*. 172
- Gross*, *Scirpus Holoschoenus* L. β . australis Koch in der Rheinpfalz. 391
- Gross*, Zur Flora des Maintals. 308
- Gugler*, Der Formenkreis des *Carduus defloratus* L. 309
- Guillaumin*, Burséracées nouvelles ou peu connues de l'Indo-Chine. 10
- , Le *Porphyranthus* est-il une Burséracée? 199
- , Observations sur les Burseracées de Madagascar. 199
- , Recherches sur le genre *Pachylobus*. 634
- Gürke*, Bemerkungen zu *Melocactus guatemalensis* Gürke et Eichlam. 392
- , *Cereus Pringlei* Wats. 392
- , *Cereus Spegazzinii* Web. und *C. Anisitsii* K. Schum. 392
- , Die Gattung *Peireskiopsis* Britt. et Rose. 392
- , Die zur Untergattung *Melocarpus* gehörenden *Echinocactus*-Arten. 393
- , *Kleinia Galpinii* Hook. fil. 393
- , *Melocactus Maxonii* (Rose) Gürke. 393
- , Neue Kakteenarten aus Brasilien. 394
- , *Opuntia fulgida* Engelm. 394
- , *Pilocereus Schottii* (Engelm.) Lem. 394
- , *Rhipsalis tetragona* Web. 394
- , Zwei neue *Cereus*-Arten. 394
- , Zwei neue Kakteen aus Westindien. 395
- Hägg*, Aennu en lokal för *Potentilla fruticosa* a Gotland. 45
- Hamet*, *Seda nova* vel minus cognita. 200
- Hauman-Merck*, Nuevas especies de plantas andinas. 359
- Häyryén*, Adventiv-växter från Lappvik i Tenala socken. 569
- , Björneborgstraktens Vegetation och Kärnväxtflora. 569
- , *Thlaspi alpestre* L. i Finland. 571
- Hedrick*, The grapes of New York. 156
- Hegi*, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 359
- Heim*, Mode de ramification et d'inflorescence de *Browallia viscosa* H. B. et K. 531

- Heintze*, Om *Mulgedium sibiricum* och des utbredning inom finsk-skandinaviska floraomdet. 172
- Hemsley*, Asiatic *Lardizabaleae*. 10
- , *Sideroxylon novo-zelandicum*. 11
- Henriques*, *Tumboa Bainesii* Hook. 68
- Hicken*, *Holmbergia Hicken*, *Che-nopodiacearum novum* genus. 634
- , Una nueva especie de *Eryngium*. 360
- Hill*, Notes on *Sebaea* and *Exochaenium*. 173
- Hitchcock*, Catalogue of the Grasses of Cuba. 200
- House*, Notes on *Convolvulaceae*. 334
- Huber*, *Hevea Benthiana* Muell. Arg. como fornecedora de borracha ao N. do Amazonas. 201
- , Materiaes para a flora amazonica. VII. *Plantae Duckeanae austro-guyanenses*. 201
- , Pflanzenstandorte aus der Umgebung von Kenzingen. 309
- , Sobre uma nova especie de *Seringueira*, *Hevea collina* Hub. e as suas afinidades no genero. 203
- Hutchinson*, Notes on the Indian species of *Sambucus*. 635
- Hy*, Sur une forme stérile de *Cardamine hirsuta* L. 419
- Icones bogoriensis*. 488
- Issler*, Die Pflanzengenossenschaften der ober-elsassischen Kalkhügel. 395
- , Führer durch die Flora der Centralvogesen. 589
- Jaccard*, Flora der Schweiz. 122
- Jacquet*, Excursion botanique dans la chaîne des Morteys (Préalpes fribourgeoises). 123
- Jäggi*, Monografia floristica del Monte Camoghé presso Bellinzona. 123
- Jahresbericht* der schweiz. Naturschutzkommission für das zweite Jahr ihres Bestehens 1907/08. 157
- des Vereins zum Schutz und zur Pflege der Alpenpflanzen. 361
- Johansson*, *Hieracia alpina* fran Torne Lappmark. 124
- , *Hieracia vulgata* Fr. fran Torne Lappmark. 124
- , Ytterligare om *Potentilla fruticosa* på Gotland. 45
- Johnson*, Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela. 572
- Jolyet*, Essai de classification des forêts de l'Afrique tropicale française. 203
- Jumelle et Perrier de la Bathie*, Le genre *Plectaneia* de Madagascar. 203
- et —, Une *Asclépiadée* sans feuilles et une *Asclépiadée* à tubercules du Nord-Ouest de Madagascar. 39
- Keller*, Beiträge zur Kenntnis der Brombeerflora von Säckingen-Mumpf (am Rhein). 125
- Kennedy*, Studies in *Trifolium*. 204
- Kieffer*, Contribution à la flore de Provence. 204
- Kneucker*, Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. 435
- Krautter*, A comparative study of the genus *Pentstemon*. 411
- Kurdiani*, Zur Frage über die Rassen der *Pinus silvestris*. 411
- Kusano*, Further Studies on *Aeginetia indica*. 244
- , On the Parasitism of *Siphonostegia* (Rhinanthaeae). 334
- Lagerberg*, Nagra anmärkningsvärdare växtformer fran Torne Lappmark. 254
- Lapie*, Les divisions phytogéographiques de l'Algérie. 11
- Lecomte*, *Eriocaulacées* d'Afrique. 12
- , Sur une nouvelle *Podostémacée* d'Indo-Chine. 204
- Lefèvre*, De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pineae*. 465
- Lehmann*, *Veronica hederifolia* und *Cymbalaria*. 435
- Lindberg*, Bidrag till kännedomen af *Taraxacum*-formerna in Finland. I. 125
- Lindinger*, Bei Steinau beobachtete Orchideen. 435
- , Was ist *Semele androgyna*

- (L.) Kunth var. *laciniata* Bornmüller? 435
- Lindmann*, Ueber den floralen Syndimorphismus einiger Festucaceen. 212
- Linsbauer*, Ueber einen Fall von vorzeitigem Blühen bei *Zamia integrifolia*. 12
- Lonay*, Sur quelques genres rares ou critiques de Renonculacées. 40
- Malme*, Ueber die Asclepiadaceen-Gattungen *Araujia* Brotero und *Morrenia* Lindley. 125
- Malte*, *Alchemilla pratensis* Schm. i Sverige. 126
- Marchand et Bouget*, Observations faites au jardin botanique alpin du Pic du Midi (altitude 2850 mètres) sur un mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure. 257
- et —, Sur un mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure. 70
- Massalongo*, Osservazioni fitologiche. 5
- Mattei*, Contribuzioni alla Flora della Somalia italiana. Centuria prima. 40
- , L'Abete delle Nebrodi. 71
- e *Lojacono*, Contribuzione alla Flora dell'Isola di Tenos. 41
- e *Tropea*, Graminacee provviste di nettarii estranuziali. 12
- Meigen*, Ein botanischer Pfingstausflug ins Bauland. 309
- Merrill*, A revision of Philippine Connaraceae. 488
- , A revision of Philippine Loranthaceae. 572
- , On a collection of Plants from the Bataves and Babuyanes islands. 150
- , Philippine Ericaceae. 150
- , The Philippine species of *Garcinia*. 150
- Micheletti*, Sulla frequenza di *Juncus tenuis* Wild., specialmente nel Canavese. 12
- Missbach*, *Betula carpatica* Willd., *Betula nana* L. und ihre Bastarde im höchsten Erzgebirge. 436
- Moess*, Adatok az Aldrovanda vesiculosa L. ismeretéhez. 310
- Moore*, Alabastra diversa. Part XVI. 254
- Müller*, Beiträge zur Systematik der Aizoaceae. 362
- Murr*, Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein. XXI. 436
- , Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein. I und II. 436
- , Zur Flora von Tirol. XXII. 437
- Mussa*, Note floristiche delle Prealpi torinesi fra la Dora Riparia e la Stura di Lanzo. 41
- Nash*, A rare Cycad. 572
- , Butomaceae. 572
- , Poaceae. 572
- Nathorst, Hultth und de Geer*, Swedish Explorations in Spitzbergen from 1758–1908. 264
- Nelson*, Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. VIII. 411
- Neumann*, Weitere Beiträge zur Kenntnis der badischen Orchideen. 310
- Nilson*, Notes on Rutaceae. II. 150
- Nilsson*, Winterknopparne hos släktet *Salix* och deras betydelse för artbestämningen. 310
- Nitsche*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Daphne*. 310
- Olsson-Seffer*, Hydrodynamic Factors influencing plantlife on sandy Shores. 173
- Pahlmann*, En för Sverige ny form af *Anemone Hepatica* L. 150
- Pampanini*, Alcuni *Cirsium* ibridi dei dintorni di Belluno. 41
- Pampanini*, Materiali per una Flora della Provincia di Belluno. II. 13
- , Una specie ed una varietà di *Thitonia* Desf. 13
- , Un'Iris probabilmente ibrida dell'I. illyrica Tomm. e dell'I. pallida Lam. ed una nuova varietà di quest'ultima. 13
- Pauchet*, Recherches sur les Cupulifères. 179
- Pavolini*, Contributo alla flora dell'Hu-pé. 13
- Pax*, *Bambusium sepultum* Andrä. 251

- Pax*, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. II. 591
- Pearson*, Further Observations on Welwitschia. 13
- Personè*, Contribuzioni alla Flora della Toscana. I. 14
- Petrak*, Die alpine Flora der mährisch-schlesischen Sudeten. 437
- Pieper und Schmidt*, Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. 438
- Poevverlein*, Flora exsiccata Rhennana. I. 439
- Poisson*, Note sur les plantes à caoutchouc et à latex du Sud et du Sud-Est de Madagascar. 204
- Prain*, Curtis's Botanical Magazine. 237, 412
- , Hookers Icones Plantarum; or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. 238
- Puttemans*, Determinação das plantas por meio dos seus parasitas. 59
- Quehl*, Mamillaria Delaetiana Quehl n. sp. 439
- , Mamillaria difficilis Quehl n. sp. 439
- , Mamillaria Eichlamii Quehl n. sp. 439
- , Mamillaria Joossensiana Quehl n. sp. 439
- , Mamillaria ramosissima Quehl n. sp. 439
- Queva*, Le Monotropa Hypopitys L. Anatomie et biologie. 180
- Ramaley*, Wild Flowers and trees of Colorado. 572
- Rand*, Wayfaring Notes in Rhodesia. 412
- Raunkiaer*, Livsformernes Statistik som Grundlag for biologisk Plan-tegeografi. 41
- , The growthform of plants growing on new soil. 641
- Renner*, Beiträge zur Anatomie und Systematik der Artocarpeen und Conocephalen einschliesslich der Gattung Ficus. 440
- Ridley*, New Philippine Zingiberaceae. 150
- , On a collection of plants by H. C. Robinson and L. Wray from Gunong Tahar. 254
- Ridley*, The Scitamineae of the Philippine Islands. 489
- , Zingiberaceae from south Negros. 396
- Rikli*, Die Arve in der Schweiz. Ein Beitrag zur Waldgeschichte und Waldwirtschaft der Schweizer Alpen. 557
- , Fortschritte der Floristik. 174
- , Referate über die Publikationen, welche auf die Schweizerflora Bezug haben. VI. Gefässpflanzen. 174
- Robinson*, A revision of the genus Rumfordia. 205
- , Diagnosen und transfers of tropical American phanerogams. 205
- , Philippine Chloranthaceae. 412
- , Philippine Phyllanthinae. 412
- and *Fernald*, Emendations of the seventh edition of Grays Manual. I. 205
- Römer*, Ergänzung zu „Botanische Streifzüge durch Hinterpommern“. 441
- Rose*, A species of Peireskia from Guatemala. 205
- , Conzattia, a new genus of the Caesalpiniaceae. 205
- , New species of Opuntia from Arizona. 206
- , Studies of Mexican and Central American Plantes. 239
- , Three new species of Crassulaceae from Guatemala. 240
- , Two new species of Acacia of the series Filicinae. 255
- Ross*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Capsella. 363
- Ruppert*, Saxifraga Freibergii Ruppert. 441
- Russell*, Sur quelques plantes calciphiles adaptées à des terres pauvres en chaux. 263
- Rydberg*, Elodeaceae. 573
- , Hydrocharitaceae. 573
- , Sparganiaceae. 573
- Saccardo*, Di un' operetta sulla flora della Corsica di autore pseudonimo e plagiatario. 72
- , La cronologia delle flora italiana. 43

- Sagorski*, Ueber den Formenkreis der Anthyllis vulneraria L. 442
- Saint-Yves*, Notes critiques sur quelques Festuca nouveaux pour les Alpes maritimes. 311
- Sampaio*, Una Orchidea nova, Restrepia Dusenii A. Samp. 311
- Schlenker*, Das Schwenninger Zwischenmoor und zwei Schwarzwald-Hochmoore in Bezug auf ihre Entstehung, Pflanzen- und Tierwelt. 265
- Schube*, Ergänzungen zum Waldbuch von Schlesien. 312
- , Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1907. 312
- Schulz*, Die Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. 312
- , Ueber Briquets xerothermische Periode. III. 574
- Schwarz*, Die Flora der Umgebung Nürnbergs. 313
- Seeger*, Beitrag zur Geschichte der Waldungen der Stadt Esslingen. 213
- Semler*, Alectorolophus-Studien. 442
- Serko*, Vergleichend-anatomische Untersuchung einer interglazialen Konifere. 302
- Sernander*, Om Ancylustidens människa ooch tallperioden i södra Skandinavien. 313
- , Stipa pennata i Västergötland. 150
- Severini*, Particolarità morfologiche ed anatomiche nelle radici dell'Hedysarum coronarium L. 49
- Shaw*, The pines of Mexico. 14
- Simonkai*, Synopsis specierum generis Ribes in Hungaria inque ditione Adriae septentrionali-orientalis spontaneorum culturarumque. 335
- Skarmann*, Hvar gar nodgränsen i vart land för Melica uniflora Retz.? 364
- Small*, Additions to the flora of peninsular Florida. 155
- , Alismaceae. 573
- , Alismales. 573
- , Hydrocharitales. 573
- , Najadales. 573
- , Pandanales. 573
- Small*, Poales. 574
- Smith*, Die Orchideen von Java. 14
- , Neue Orchideen des malaischen Archipels. 397
- , Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. 335
- Sommier*, Diffusione recente di alcuni Cerastium nei dintorni di Firenze? 72
- Sprague*, The section Microcos of Grewia in Africa. 443
- , The section Omphacarpus of Grewia in Africa. 413
- Standley*, More southwestern Castillejas. 413
- , New and noteworthy plants from Arizona. 255
- , Notes on the flora of the Pecos River National Forest. 155
- , The Allioniaceae of the United States, with notes on Mexican species. 314
- Stockhausen*, Oekologie, Anhäufungen nach Beijerinck. 434
- Stoller*, Ueber die Zeit des Aussterbens der Brasenia purpurea in Europa, speziell Mitteleuropa. 268
- Strasburger*, Das weitere Schicksal meiner isolierten weiblichen Mercurialis annua-Pflanzen. 609
- Strasser*, Der Bau der männlichen Blüten von Larix europaea. 73
- Strigl*, Der Thallus von Balanophora, anatomisch-physiologisch geschildert. 245
- Sulger-Buel*, Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell aus den Jahren 1890–1908. 174
- Sündermann*, Zur Flora des Bodenseegebietes. 315
- Silvén*, Die Genliseen und Utricularien des Regnellischen Herbariums. 15
- , Material för studiet af skogsträdens raser, 4–8. 255
- , Thlaspi alpestre L. spontant i Västergötland. 43
- , Trenne skogsträd grenar, som antagit stamform. 335
- , Ytterligare nagra ord om Thlaspi alpestris förekomst in ora landet. 43

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| <i>Taylor</i> , Cymodoceaceae. | 574 | <i>Vollmann</i> , Floristisches und Biologisches aus den Allgäuer und Tegernseer Bergen. | 315 |
| —, Lilaeaceae. | 574 | <i>Wein</i> , Beiträge zur Veilchenflora von Portugal. | 444 |
| —, Naiadaceae. | 575 | —, Rosa glauca Vill. var. wippraensis m. | 444 |
| —, Zannichelliaceae. | 575 | <i>Weingart</i> , Cereus flagelliformis var. minor Salm-Dyck. | 445 |
| —, Zosteraceae. | 575 | <i>Westling</i> , Om standarharen hos svenska Verbascumarter. | 45 |
| <i>Thellung</i> , Zur Freiburger Adventivflora. | 364 | <i>de Wildeman</i> et <i>Durand</i> , Prodrome de la flore belge. Tome I. Considérations générales. | 74 |
| <i>Thiselton-Dyer</i> , Flora Capensis. Vol. IV. | 413 | <i>Williams</i> , The High Alpine Flora of Britain, being a list of the Flowering Plants and Ferns found at a thousand metres and upwards on the mountains of the British Isles, with authentic references and critical notes. | 364 |
| —, Flora of Tropical Africa. Vol. VI. | 413 | <i>Wilson</i> , Typhaceae. | 575 |
| <i>Thomson</i> , On the pollen of Microcachrys tetragona. | 15 | <i>Witte</i> , Nagra iakttagelser öfver olika svenska senklöfverstammars oliktidiga utveckling. | 400 |
| —, The megasporophyll of Saxegothea and Microcachrys. | 402 | <i>Wittrock</i> , Om Cuscuta europaea L. och hennes värdväxter. | 364 |
| <i>de Toni</i> , Illustrazione del secondo volume dell' Erbario di Ulisse Aldrovandi. | 73 | <i>Woodruffe-Peacock</i> , The Rock-soil method and Ballota nigra Linn. in Lincolnshire. | 125 |
| —, Le lettere del medico Francesco Petrollini ad Ulisse Aldrovandi e Filippo Teodosio. | 74 | <i>Wooton</i> and <i>Standley</i> , Some hitherto undescribed plants from New Mexico. | 174 |
| —, Spigolature Aldrovandiane. VII. Notizie intorno ad un erbario perduto del medico Francesco Petrollini e contribuzione alla storia dell'erbario di Ulisse Aldrovandi. | 74 | <i>Zederbauer</i> , Die Farbe des Weissföhrensamens als systematisches Merkmal. | 411 |
| <i>Trelease</i> , The Mexican fiber Agaves known as zapupe. | 335 | <i>Zinger</i> , Ueber die im Lin als Unkraut auftretenden Camelina- und Spergula-Arten und ihre Abstammung. | 298 |
| <i>Turner</i> , Australian Pasture Herbs. | 155 | <i>Zinsmeister</i> , Beiträge zur Neuburger Carex-Flora. | 316 |
| <i>Ugolini</i> , Sesto elenco di piante nuove e rare pel Bresciano. | 44 | | |
| <i>Ule</i> , Die Kakteen im brasilianischen Staate Bahia. | 443 | | |
| <i>Valeton</i> , Lindeniopsis. Een nieuw subgenus der Rubiaceae. | 15 | | |
| <i>Vestergén</i> , Potentilla fruticosa pa Gotland. | 44 | | |
| <i>Vleugel</i> , Mera om Thlaspi alpestre L. | 43 | | |

XIX. Pflanzenchemie.

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| <i>Abderhalden</i> , Partielle Hydrolyse einiger Proteine. | 534 | der Oxydationsfermente. | 317 |
| <i>Alquier</i> , Méthodes d'analyse des aliments solides d'origine végétale. | 317 | <i>Bertrand</i> , Recherches sur la mélanogénèse; action de la tyrosinase sur divers corps voisins de la tyrosine. | 598 |
| <i>Asahina</i> , Ueber die Alkaloide von Dicentra pusilla Sieb. et Zucc. | 445 | — et <i>Bruneau</i> , Sur la préparation et les caractères de la d-talite cristallisée. | 599 |
| —, Ueber Styracit. | 445 | — et <i>Javillier</i> , Sur le silicotungstate de nicotine et sur le dosage de cet alcaloïde. | 155 |
| <i>Austerweil</i> , Sur une nouvelle méthode d'isomérisation dans la série terpénique. | 460 | — et <i>Rosenblatt</i> , Sur la façon | |
| <i>Bach</i> , Ueber den Stickstoffgehalt | | | |

- dont agit sur la tyrosinase la tyrosine racémique. 599
- Bourdier*, Sur la „verbénaline“, glucoside nouveau retiré de la Verveine officinale (*Verbena officinalis* L.). 476
- Bourquelot et Hérissé*, Nouvelles recherches sur la bakankosine. 477
- Cousin et Hérissé*, Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des Champignons et par le perchlorure de fer; obtention du déhydrodi-eugénol. 445, 636
- — et — —, Oxydation de l'iso-eugénol. Sur le déhydrodi-iso-eugénol. 636
- Daufresne*, Composition de l'essence d'estragon. 636
- — et *Flament*, Sur le composant lévogyre de l'essence d'estragon. 637
- Dekker*, De Loopstoffen (Die Gerbstoffe). 90
- Denigès*, Quelques réactions de l'hordénine basées sur la constitution de ce corps. 599
- Fleig*, Réactions colorées des aldéhydes aromatiques avec des phénols et avec divers composés cycliques, hétérocycliques et acycliques. (Note préliminaire). 600
- —, Réactions colorées de l'huile de sésame avec les aldéhydes aromatiques. 600
- —, Réactions colorées de l'huile de sésame avec les divers sucres. Réactions comparées des acides biliaires. 600
- Fouard*, Les propriétés colloïdales de l'amidon, en rapport avec sa constitution chimique. 446
- —, Sur les propriétés colloïdales de l'amidon. 601
- —, Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'unité de sa constitution. 601
- Gassner*, Algunos análisis de semillas. 206
- Gortler*, Ueber die Igasursäure. 446
- —, Ueber die Verbreitung der Chlorogensäure in der Natur. 446
- Gössling*, Die Alkaloidchemie im Jahre 1908. 575
- Guigues*, Analyse des résines de scammonée. 602
- van der Haar*, l-Arabinose und d-Glucose als Spaltungsprodukte des Saponins aus den Blättern von *Polyscias nodosa* Forst. 447
- Hartwich und du Pasquier*, Beiträge zur Kenntnis des Tees. 161
- Hébert*, Sur les principes actifs des fruits d'un *Strychnos* africain. 489
- Hérissé et Bourdier*, Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, l'„érytaurine“, retiré de la petite centaurée. 447
- Jeancard et Satie*, Remarques analytiques sur les essences de lavande. 602
- de Jong*, Différences individuelles dans la teneur en alcaloïdes des plantes de coca. 2
- —, Quelques remarques sur les plantes cyagènes. 2
- Klobb*, Recherches sur les glucosides de la linare. 575
- Léger*, Sur l'aloéol, phénol à fonction complexe préparé à l'aide de certains aloès. 575
- Lemmermann, Fischer und Husek*, Ueber den Einfluss verschiedener Basen auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. 493
- Leprince et Monnier*, Identification de l'alcaloïde des graines d'Ajonc. 603
- Makoshi*, Ueber das Aconitin der japanischen Aconitknollen. 638
- Merves*, Die Bestimmung des Gesamtstickstoffs nach E. A. Mitscherlich. 494
- Mitscherlich, Herz und Merves*, Eine quantitative Stickstoffanalyse für sehr geringe Mengen. 494
- — und *Merves*, Ergänzung. (Stickstoffanalyse). 494
- Osborne und Clapp*, Hydrolyse des Phaseolins. 175
- Perrot et Tasilly*, Etude chimique d'une Graminée saccharifère „le Bourgon“. 576
- Pieraerts*, A propos de la diagnose des pentoses par l'orcine chlorhydrique. 581
- Reychler*, Sur quelques dérivés de la coumarine. 603

- Russell*, Sur la présence constante de la Syringine chez les Oléés. 318
Rusika, Zur Kenntniss der Natur und Bedeutung des Plastins. 399
Schmidt, Ueber Ephedrin und Pseudoephedrin. 87
 — —, Zur Kenntniss der Rhamnose. II. Mitteilung. 89
 — — und *Schwantke*, Notiz über das Aconitin. 639
Schröder, Beitrag zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung der Wanderheuschrecke, ihrer Eier und der noch ungeflügelten Brut. 142
Schulze und *Godet*, Ueber den Calcium und Magnesium-Gehalt einiger Pflanzensamen. 603
Scurti, Il fosforo e la formazione degli aminoacidi nei vegetali superiori. 24
Tarbouriech et *Saget*, Sur une variété de fer organique végétal. 478
Tichomirow, Das Glykogen der Ascomycetenpilze in seinen Beziehungen zu der Trehalose. 87
Tschirch und *Gauchmann*, Ueber das Vorkommen von Glycyrrhizinsäure in anderen Pflanzen. 88
Tschirch und *Gauchmann*, Weitere Untersuchungen über die Glycyrrhizinsäure. 88
Verschaffelt, Bloemengeur. (Blumenduft, eine Literaturübersicht). 96
Weehuizen, Over Indol in Bloemen (Indol in Blumen). 46
 — —, Over Salpeterigzuur in Erythrina L. 46
Weisberg, Sur une matière lévogyre trouvée dans les betteraves altérées. 603
Wester, Studien über das Chitin 604
Wiechowski, Ueber das Indischgelb. 156
Willstätter, Ueber den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen. 605
Wunderlich, Notiz über die Rhamnose von Capparis spinosa und Globularia Alypum. 89
 — —, Ueber das Fagopyrum-Rutin. 88
 — —, Ueber das Viola-Rutin (Violaquercitrin). 88

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

- Albert*, Eine neue Methode zur Bestimmung der Bodenacidität. 496
Anonymus, Bitinga Rubber from Raphionacme utilis. 126
 — —, Cascara sagrada (Rhamnus Purshiana DC.). 127
 — —, The Timbers of Southern Nigeria. 127
 — —, The Varieties of the Oil Palm in West Africa (Elaeis guineensis Jacq.) 386
Bailey, Cyclopaedia of American Agriculture. 206
Beckmann und *Held*, Beiträge zur Beurteilung von Drogen. 447
Beseler, Erfahrungen in der Getreidezüchtung. 489
Borde, Préparation de l'essence de Criste marine. 156
Bourquelot et *Bridel*, Analyse d'un tubercule de Dioscorea Macabihi Jum. et Pen., provenant de Madagascar. 477
Brenchley, On the Strength and Development of the Grain of Wheat (Triticum vulgare). 128
Burkill, A Summary of our present knowledge regarding the use of Dyes from Flowers in India, together with two Reports on Thespesia Lampas and Hibiscus Sapdariffa by A. G. Perkin. 206
Burt-Davy, Some Ostrich food plants. 256
Charabot et *Gatin*, Le parfum chez la plante. 635
 — — et *Laloue*, Sur l'essence de Magnolia Kobus DC. 635
 — — et — —, Sur l'essence de Tetranchera polyantha var. citrata Nees. 636
Chevalier, Considérations sur les causes qui peuvent influencer la teneur en principes actifs des plantes médicinales. 605
Clarke and *Fletcher*, Farm Weeds of Canada. 90

- Coffignier*, Etude des copals Manille et Pontianak. 605
- Copper*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Samen und Früchte officineller Pflanzen. 639
- Déjean*, Etude pharmacochimique comparée sur la digitale sauvage, la digitale et les digitales. 605
- Domingues*, Nota sobre tres Kinos de la Republica Argentina. 640
- Drabble*, Carapa procera DC., an oil yielding tree of West Africa. 91
- , *Irvingia gabonensis* Aubry-Lecompte. 91
- , The Bark of the Red and White Mangroves, tanning materials from West Africa. 91
- Dunstan and Henry*, The poisonous Properties of the Beans of *Phaseolus lunatus*. 91
- Ebert*, I. Ueber Isopulegon. II. Beiträge zur Kenntniss einiger seltener Mannasorten und verwandter Körper. 640
- Elofson*, Hafreförsök i Mellersta Sverige. Redogörelse för vid Sveriges Utsädesförenings Ultuna-filial m. fl. ställen utförda försök med olika hafresorter. 287
- Fichtenholz*, Recherche de l'arbutine dans les végétaux. 478
- Forbes*, Forestry in Denmark. 92
- Gartenanlagen*, die, Oesterreich-Ungarns in Wort und Bild. 120
- Gassner*, Un ejemple interessante de replantación de árboles para fijar y utilizar dunas. 206
- , Sobre la necesidad de examinar las semillas antes de sembrarlas. 207
- und *Petzke*, Proyecto del Jardin Botánico para la Sección agronomía. 207
- de Grazia*, Influenza dell'umidità del suolo su l'azione concimante della calciocianamide. 47
- , Osservazioni e ricerche intorno alla temperatura del suolo agrario. 47
- , Su la nitrificazione della calciocianamide in diversi tipi di terreno. 47
- , Su le impurità del nitro del Chile. 48
- Greig-Smith*, The Coagulation of condensed Milk. 347
- Griebel*, Beiträge zur Kenntniss der Johimberinde und deren Nachweis in Zubereitungen. 92
- , Ueber die Moosbeere und ihren Nachweis in eingemachten Preisselbeeren. 92
- van Haastert en Ledeboer*, Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadvariëteiten, oogstjaar 1907—1908. 318
- Hals und Gram*, Ueber die Samen der *Eruca sativa* und deren Extraktionsrückstände. 414
- Hanausek*, Aegyptisches Bilsenkraut. 287
- Haselhoff*, Untersuchungen über die bei der Zersetzung des Kalkstickstoffs entstehenden gasförmigen Verbindungen und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum. 175
- Heckel*, Sur quelques plantes à graines grasses nouvelles ou peu connues des colonies françaises et en particulier de Madagascar et sur l'appareil sécréteur résinifère de quelques Symphonia malgaches. 200
- Henry*, Les sols forestiers. 77
- , Une Ronce arbrisseau devenu plante nuisible au Chili. 606
- Hesselman*, Material för studiet af skogsträdens raser. 157
- Holm*, Medicinal plants of North America. 22. *Eupatorium perfoliatum* L. 93
- , Id. 23. *Sassafras officinale* Nees. 94
- , Id. 24. *Cicuta maculata* L. 95
- , Id. 25. *Adiantum pedatum* L. 489
- , Id. 26. *Collinsonia Canadensis* L. 490
- , Id. 27. *Euphorbia Ipecacuanha* L. 491
- , Id. 28. *Chimaphila umbellata* (L.) Nutt. 492
- , Id. 29. *Euonymus Americanus* L. and *E. atropurpureus* Jacq. 492
- , Id. 30. *Liriodendron Tulipifera* L. 527
- Holmes*, *Rhus toxicodendron*. 157

- Hooper*, Pwe-nyet. 207
Hubert, Le classement de l'orge de brasserie au point de vue technique et agricole ayant spécialement égard à son contenu d'azote. 415
Jaffa, Nuts and their Uses as Food. 415
Jama, Bemerkungen über das aetherische Oel der Kamille. 637
Juillet, Sur une falsification de la poudre de noix vomique. 158
Kobus en van Haastert, Verschillende Cultuurproeven. 318
Koenig und Suthoff, Zur Kenntnis der sog. stickstofffreien Extraktstoffe in den Futter- und Nahrungsmitteln. 448
Kreutz, Ueber den Theobromingehalt einiger Kakaobohnen. 415
Lamothe, La Lavande: Variétés. Production. Vices de la distillation actuelle. Comment assurer l'avenir. 158
Leake, Studies in the Experimental Breeding of Indian Cottons an introductory Note. Part 2. On buds and branching. 370
Lemmermann und Blank, Der weisse Senf in seiner Beziehung zur Stickstoffassimilation. 493
Lens, Eine neue mikrochemische Untersuchung der Roggen- und Weizenstärke. 637
 — —, Ueber Birkensaft. 638
von Liebig, Ueber den Zuckergehalt der feinen Weizenmehle, der Weizenmehlteige und der vergorenen Mehlteige, sowie über die diastatische Kraft der Weizenmehle. 287
Loew, Grundsätze bei Düngung mit Kalk und Magnesia. 525
 — —, Kalk und Magnesia in Pflanze und Boden. 526
Löhnis und Blobel, Die Ursachen der Wirkungsunterschiede von schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter. 419
Mach, Ueber die Zusammensetzung der Weizenkeimlinge. 288
Marsh, The loco-weed disease of the plains. 560
Meyer, Ueber eine neue Methode der quantitativen mikroskopi- schen Untersuchung von Pflanzenpulvern. 478
Mohl, Hopfenbau. I. Teil. Geschichte des Hopfenbaues. 528
Nicholls, Vegetable Ivory. 158
Nilsson-Ehle, Olika höstvetesorters förhållande under höstens svåra bergningsväder. 176
Peckolt, Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. 606
Perrot et Goris, La stérilisation des plantes médicinales dans ses rapports avec leur activité thérapeutique. 560
Planchon et Juillet, Sur une nouvelle falsification de la poudre de Noix vomique. 158
Radais, Technique histologique. Rasoir à lame mobile pour coupes en séries. 16
Regnier, Note sur la racine du nim-nim (*Spilanthes uliginosa* Sw.). 656
von Rümker, Massenanbauversuche mit Futterrüben. 150
Sack, Bijdragen tot de kennis van het fermenteren der cacao. 176
Saito, Notiz über die Melasse-Rumgärung auf den Bonin-Inseln (Japan), 96
Schaffnit, Zur Mehluntersuchung. 176
Sharp, Coca and Cocaine studied historically. 207
Soave, intorno al meccanismo dell' impiego del gesso in agricoltura. 80
Söderbaum, Zur Kenntnis der Faktoren, welche die Düngewirkung der schwerlöslichen Phosphate beeinflussen. 319
Spence, Analysis of the Latex from *Ficus Vogelii* Miq. and of Memleku Rubber therefrom. 208
 — —, Distribution of the Protein in Para Rubber. 208
Sprenger, Die Dattelpalmen. 159
Stapf, Ecanda Rubber (*Raphionacme utilis* Brown & Stapf). 208
Stillesen, Ueber das in den Früchten von *Aesculus Hippocastanum* enthaltene fette Oel. 322
van der Stok, Benige mededelingen over roode rijst. 259

- van der Stok*, Vergelijkende proef met enkele Rijstvariëteiten. 288
Strohmer, Briem und Fallada. Ueber Chlornatrium-(Kochsalz)-Düngung zu Zuckerrüben. 415
 — — — — — und — — — — —, Untersuchungen über das Abblatten der Zuckerrüben. 416
Süchting, Kritische Studien über die Humussäuren. I. Eine verbesserte Methode zur Bestimmung des Säuregehaltes von Böden. 495
Sutherst, Effect of Manganese Compounds on Maize. 320
Tedin, Försöken med olika kornsorter pa Gotland 1907 ooch 1908. 320
 — — — — —, Tre ars kornförsök pa Oeland. 320
Tunmann, Aufgaben und Ziele der Pharmakophysiologie. 608
 — — — — —, Einige Bemerkungen über Agar-Agar. 608
Watt, The Commercial Products of India. 160
Wilcox, Corn Breeding in Alabama. 416
Witte, Nagra afkastningssiffror af Utsädesföreningens jämförande försök med olika rödklöfverstammar under första skördearet 1908. 399
Wood, The chemistry of the strength of wheat flour. Part II. The shape of the loaf. 400
Yates, The use of Urena lobata as a fibre material, and as a possible substitute for jute. 288

XXI. Biographie, Necrologie.

- Guéguen*, Etude sur la vie et l'oeuvre des frères Crouan, botanistes brestois, avec deux portraits. 608
Lindmann, Carl von Linné als botanischer Forscher und Schriftsteller. 479
Valckenier Suringar, Linnaeus. 16

XXIII. Personalia.

- | | | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| <i>O. Ames</i> . | 256 | <i>Paul Klincksiek</i> . | 336 |
| <i>James Britten</i> . | 336 | <i>L. J. Knight</i> . | 576 |
| <i>J. Brunnthaler</i> . | 240 | <i>Prof. J. Kühn</i> . | 640 |
| <i>Dr. A. Burgerstein</i> . | 496 | <i>Prof. Dr. E. Küster</i> . | 416 |
| <i>E. Burnat</i> . | 656 | <i>Ch. Lacouture</i> . | 656 |
| Centralstelle für Pilzkulturen. | 367, 656 | <i>Dr. E. Lemmermann</i> . | 336, 496 |
| <i>R. Chodat</i> . | 96 | <i>Dr. B. E. Livingston</i> . | 416 |
| <i>Prof. Dr. Carl Correns</i> . | 480 | <i>G. Lopriore</i> . | 336 |
| <i>Prof. Dr. F. Czapek</i> . | 576 | <i>Dr. J. P. Lotsy</i> . | 80 |
| <i>Dr. F. Darwin</i> . | 80, 96 | <i>H. Lovink</i> . | 416 |
| <i>W. E. Davis</i> . | 576 | <i>Prof. Dr. Ch. Luerssen</i> . | 256 |
| <i>Dr. Hermann Dingler</i> . | 256 | <i>H. Marcaillhou d'Aymeric</i> . | 656 |
| <i>Dr. K. Domin</i> . | 240 | <i>Prof. J. Massart</i> . | 656 |
| <i>Prof. Dr. A. Engler</i> . | 240 | <i>Prof. Dr. C. Mez</i> . | 256 |
| <i>Dr. F. C. von Faber</i> . | 336 | <i>Prof. Dr. H. Molisch</i> . | 496 |
| <i>Dr. W. Figdor</i> . | 576 | <i>Prof. G. T. Moore</i> . | 576 |
| <i>Prof. P. Fliche</i> . | 656 | <i>E. Monillefarine</i> . | 656 |
| <i>M. H. Foslie</i> . | 656 | <i>Dr. A. Naumann</i> . | 416 |
| <i>A. Geheeb</i> . | 416 | <i>Prof. W. J. V. Osterhout</i> . | 416 |
| <i>K. von Goebel</i> . | 96 | <i>Dr. E. Palla</i> . | 576 |
| <i>A. Gomont</i> . | 576 | <i>Pavillard</i> . | 576 |
| <i>D. T. Gwynne-Vaughan</i> . | 366 | <i>Prof. Dr. M. Raciborski</i> . | 496 |
| <i>Dr. T. F. Hanausek</i> . | 656 | <i>Prof. Dr. L. Radlkofer</i> . | 48 |
| <i>Prof. Dr. E. Chr. Hansen</i> . | 416 | <i>H. Graf zu Solms-Laubach</i> . | 96 |
| <i>Prof. Dr. O. Hoffmann</i> . | 576 | <i>Prof. Dr. S. Schwendener</i> . | 576 |
| <i>J. von Jablanczy</i> . | 496 | <i>E. M. Stickney</i> . | 496 |
| <i>Dr. J. E. Kirkwood</i> . | 576 | <i>Prof. Dr. J. Stoklasa</i> . | 576 |
| | | <i>Dr. J. Szyssylowicz</i> . | 496 |

XXXVIII

| | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| <i>C. Timiriaseff.</i> | 96 | Prof. Dr. <i>J. Wiesner.</i> | 496, 576 |
| Prof. Dr. <i>M. Treub.</i> | 208, 416 | Prof. Dr. <i>L. Witmack.</i> | 416 |
| Prof. Dr. <i>E. von Tschermak.</i> | 256, 336 | Prof. <i>Wohltmann.</i> | 640 |
| <i>H. Freiherr von Türckheim.</i> | 240 | <i>R. Zeiller.</i> | 96 |
| <i>H. von Vöchting.</i> | 96 | Prof. <i>Ziegler.</i> | 576 |
| Prof. Dr. <i>Hugo de Vries.</i> | 96 | Prof. Dr. <i>W. Zopf.</i> | 240, 480 |
| <i>G. S. West.</i> | 366 | | |

Autoren-Verzeichniss.

Band III.

| | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| A. | | Baker | 612 | Billon-Daguerre | 332 |
| Abderhalden | 534 | Baker & Smith | 76 | Binz | 118, 119 |
| Abderhalden & Damm- | | Bambeke, van | 330 | Bittmann | 221 |
| hahn | 535 | Barber | 387 | Björn | 102 |
| Abderhalden & Gug- | | Barbier | 542 | Blakeslee | 520 |
| genheim | 316 | Barnes & Land | 67 | Blatter | 115 |
| Abderhalden & Kölker | | Bartlett | 148 | Blomqvist, von | 183 |
| | 317 | Baruch | 278 | Bogatschew | 217 |
| Abel | 82 | Bataille | 542 | Boldingh | 353 |
| Adamovic | 276, 385 | Baumann | 116 | Bolus | 149 |
| Adams | 54 | Baumberger | 117 | Bonnevie | 290 |
| Agulhon | 458 | Baur | 535 | Boodle | 193 |
| Aigret | 322, 333 | Bayer | 409 | Borde | 156 |
| Albert | 496 | Beaü | 168 | Börgesen | 221, 632, 644 |
| Alderwerelt van Ro- | | Beauverie | 260 | Boudier | 379 |
| senburgh, van | 143 | Beckman & Held | 447 | Bouget | 70 |
| Allen | 330 | Beccari | 8 | Bouly de Lesdain | 649, |
| Almquist | 644 | Becquerel | 260, 460 | | 650, 651 |
| Alquier | 317 | Beddome | 115 | Bourdier | 476 |
| Alten, von | 577 | Beeby | 149 | Bourdod & Galzin | 543 |
| Ambroz | 429 | Behrens | 251 | Bourquelot & Bridel | 477 |
| Ames | 386 | Benecke | 507 | Bourquelot & Hérissé | 477 |
| André | 459 | Benedict | 168 | | 477 |
| Andrews | 232 | Bennett | 149 | Bower | 194 |
| Appel | 544 | Benson | 193 | Bozolubow | 217 |
| Appel & Laubert | 585 | Bequaert | 215 | Brachet | 195 |
| Apstein | 32, 83 | Berger | 387, 388 | Brakenhoff | 537 |
| Arbaumont, d' | 457 | Bergonié & Tribondeau | 331 | Brand | 488, 508 |
| Arber | 328, 329 | | | Brandegée | 169 |
| Arechavaleta | 353 | Bernard | 450, 451, 562 | Brandza | 179 |
| Armour | 192 | Bernátsky | 521 | Brdlik | 500 |
| Arnoldi | 485 | Berry | 471, 472 | Brenchley | 128 |
| Artari | 459 | Bertrand | 28, 501, 598 | Brenner | 222, 521, 522 |
| Asahina | 445 | Bertrand & Bruneau | 599 | Brinkmann | 112, 512 |
| Atkinson | 184 | Bertrand & Duchäcek | 331 | Britten | 169 |
| Auché | 331 | | | Britton | 522, 567 |
| Austerweil | 460 | Bertrand & Javillier | 155 | Britton & Rose | 169, |
| Avebury | 168, 655 | Bertrand & Rosenblatt | 599 | | 523 |
| B. | | Bertrand & Rozenband | 460 | Brocq-Rousseu & Gain | 461 |
| Bach | 317, 336, 365, 400 | Beseler | 489 | Broeck, v. d. | 350 |
| Bach & Tscherniack | 365 | Beijerinck | 166 | Brooks | 229 |
| Baenitz | 387 | Biffen | 378 | Brotherus | 350 |
| Bailey | 206 | Billiard | 584 | Brown & Schöffner | 308 |
| Bainier & Sartory | 542 | | | Browne | 234 |

| | | | | |
|--------------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|
| Brücke | 535 | Couderc & Harmand | Dzierzbicki | 414 |
| Brues & Beirne | 472 | | E. | |
| Brüllow'a | 56 | Couperot | Eames | 170 |
| Brusendorff, von | 183 | Coupin | East | 91 |
| Bryhn | 351 | Coupin & Boudret | Eastwood | 170, 171 |
| Bubak | 186, 511, 614 | Courmont & Nogier | Ebert | 640 |
| Buchholtz | 56, 57 | Cousin & Hérissé | Eichlam | 389 |
| Buchner & Klatte | 370 | | Eichler, Gradman & | |
| Buller | 102 | Cramer | Meigen | 547 |
| Burgerstein | 184, 289 | Crossland | Ekman | 195 |
| Burkill | 206 | Cruchet | Elenkin | 84 |
| Burlingham | 222 | Cruveilhier | Elmer | 121, 354 |
| Burrell | 112 | Cuif | Elofson | 287 |
| Burt-Davy | 256 | Culmann | Engelhardt | 83 |
| Busse & Ulrich | 106 | | Engelhardt & Kinkelin | 538 |
| C. | | Dakin | | 421 |
| Calmette & Guérin | 346 | Dale | Engelke | 549 |
| Cambage | 567 | Dangeard | Engler | 278, 354, 390 |
| Candolle, de | 568 | 304, 412, 430, 585 | Erdner | 621 |
| Carpentier | 501 | Daniel | Erichsen | 99 |
| Cash | 89 | Dannenberg | Ernakow | 291, 322, 390 |
| Chalon | 342 | Darling | Ernst | 323 |
| Chamberlain | 333 | Daufresne | Ernst & Schmidt | 391 |
| Chandler | 655 | Daufresne & Flament | Eugensteiner | 628 |
| Charabot & Gatin | 635 | | Evans | |
| Charabot & Laloue | 635, 636 | Davies | F. | |
| Cheesman | 102 | Davis | Faber, von | 586 |
| Chevalier | 605 | Déjean | Familler | 381 |
| Chiffot | 515 | Dekker | Fedde | 279, 553 |
| Chiffot & Kimpflin | 261 | Deleano | Fedtschenko | 391 |
| Chittenden | 107 | Demees | Felix | 53 |
| Christ | 120, 147 | Denigés | Feltgen | 57 |
| Christ & Léveillé | 149 | Densmoore | Ferdinandsen & Winge | 186 |
| Christensen | 500, 630, 631 | Derganc | Fernald | 334 |
| Clarke | 334, 655 | Derschau, von | Fernekeess | 156 |
| Clarke & Fletcher | 90 | Diagnoses | Ferraris | 186, 512 |
| Cockerell | 472, 568 | Dietel | Fichtenholz | 478 |
| Coffignier | 605 | Dixon | Fick | 292 |
| Cogniaux | 195 | Doby | Ficker | 429 |
| Col | 515 | Dode | Figert | 308, 391 |
| Colin | 461 | Domin | Finet | 196 |
| Collins | 221 | Dominguez | Fiori | 1 |
| Combes | 461 | Donath | Fischer | 162, 222, 410, 513, 527, 587 |
| Comère | 304 | Dony-Hénault | Fleig | 600 |
| Conard | 520 | Dop & Gautié | Fliche | 31, 502, 633 |
| Condó-Vissicchio | 413 | Dorety | Floderus | 171 |
| Connold | 107 | Drabble | Foëx | 565 |
| Cook | 498 | Druce | Fontes | 348 |
| Cooper & Westell | 120 | Druery | Forbes | 92 |
| Copper | 639 | Dubard | Foslie | 32 |
| Cordier | 261 | Ducomet | Fouard | 446, 601 |
| Cotton | 379, 612, 645 | Dumont | Franz | 356 |
| | | Dunn | Friedel | 458 |
| | | Dunstan & Henry | | |
| | | Durand | | |
| D. | | | | |

| | | | | | |
|----------------------|---------------|---------------------|----------|-----------------------|----------------|
| Janzen | 38, 629 | Lagerheim | 228 | Macvicar | 115 |
| Jeancard & Satie | 602 | Lagerheim & Palm | 109 | Magnin | 564 |
| Jeanmaire | 5 | Laing | 100, 101 | Magnus | 138, 514 |
| Johansson | 45, 124 | Lämmermayr | 133 | Maheu | 627 |
| Johnson | 108, 380, 572 | Lamorlette | 561 | Maire & Tison | 514 |
| Jolyet | 203 | Lamothe | 158 | Maisonneuve, Moreau | |
| Jones | 114 | Lang | 209, 253 | & Vinet | 427 |
| Jong, de | 2 | Lankester | 101 | Makoshi | 638 |
| Jost | 100 | Lapie | 11 | Malme | 125, 252 |
| Juel | 58, 69 | Laurent | 136, 258 | Malte | 126 |
| Juillet | 158 | Lazarus | 348 | Manouschek | 581 |
| Jumelle & Perrier de | | Leake | 370 | Marchand & Bouget | 70, |
| la Bathie | 39, 203 | Leclerc du Sablon | 562 | | 257 |
| K. | | Lecomte | 12, 204 | Marsh | 560 |
| Kauffmann | 271 | Lefèvre | 262, 465 | Martel | 130 |
| Keissler, von | 226, 513 | Léger | 575 | Martin | 103 |
| Keller | 125 | Léger & Dubosq | 449 | Massalongo | 5 |
| Kennedy | 204 | Legué | 564 | Masse | 564 |
| Kern | 187 | Lehmann | 435 | Massee | 380, 406 |
| Khek | 434 | Lemmermann&Blanck | | Mattei | 40, 71 |
| Kidd | 100 | | 493 | Mattei & Lojaco | 41 |
| Kidston & Gwynne— | | Lemmermann, Fischer | | Mattei & Tropea | 12 |
| Vaughan | 373, 374 | & Husek | 493 | Matthew | 116 |
| Kieffer | 204 | Lenz | 637, 638 | Maxon | 234 |
| Kiesel | 580 | Lepeschkin | 465, 466 | Mayor | 407 |
| Kimpflin | 261 | Leprince&Monnier | 603 | Mayr | 407 |
| Kirchner | 401, 645, 646 | Leriche | 472 | McClendon | 97 |
| Klautzsch | 539 | Lewis | 427 | McCray | 182 |
| Klempin | 366 | Lidforss | 324 | Meigen | 309 |
| Klobb | 575 | Liebig, von | 210 | Meisenheimer | 420 |
| Kneucker | 435 | Lignier | 287 | Menzel | 250 |
| Knoll | 214 | Lind | 504 | Merlin | 101 |
| Kobus & van Haastert | | Lind & Kölpin Ravn | 84 | Merres | 494 |
| | 318 | Lindberg | 61 | Merrill | 150, 230, 232, |
| Kück | 190 | | 125 | | 488, 572 |
| Koenig & Sutthoff | 448 | Linder | 114 | Mewes | 292, 339 |
| Kölpin Ravn | 58 | Lindhard | 498 | Meyer | 478, 519 |
| Kornauth & Reitmair | 191, 230 | Lindinger | 435 | Michaelis | 398 |
| | | Lindman | 479 | Michaelis&Ehrenreich | 398 |
| Korschelt | 465 | Lindmann | 212 | | 12 |
| Krasser | 135, 249, 420 | Lingelsheim | 250 | Micheletti | 431 |
| Krautter | 411 | Linsbauer | 12 | Miehe | 436 |
| Kreutz | 415 | Linsbauer & Abrano- | | Missbach | |
| Krüger | 109 | wicz | 244 | Mitscherlich, Herz & | |
| Krüger & Wimmer | 646 | Liro | 228 | Merres | 494 |
| Krzemieniewski | 110 | Lock | 1 | Mitscherlich & Merres | 494 |
| Kubart | 249 | Loeb | 18 | | 83 |
| Kühlhorn | 242 | Loew | 525, 526 | Möbius | 340, 610 |
| Kukuk | 249 | Löhnis en Blobel | 419 | Modilewsky | 310 |
| Kurdiani | 411 | Lonay | 40 | Moesz | 528 |
| Kusano | 226, 244, 334 | Lorenz | 232 | Mohl | 319 |
| | | Löske | 629, 630 | Mohr | 247, 431 |
| L. | | Lutz | 421 | Molisch | 422, 427, 428, |
| Lagarde | 564 | | | Molliard | 467 |
| Lagerberg | 254 | M. | | Molz | 647 |
| | | Mach | 288 | | |

| | | | | | |
|------------------------|----------|------------------------|---------------|--------------------------|----------|
| Mönkemeyer | 630 | Pax | 137, 251, 591 | Rea | 379 |
| Moore | 254 | Pearce & Barker | 407 | Regnault | 484 |
| Morstatt | 187 | Pearson | 13 | Regnier | 656 |
| Müller 177, 253, | 362, | Peck | 476 | Rehm | 408 |
| | 405, 648 | Peckolt | 606 | Reiche | 166 |
| Münch | 61, 63 | Pelourde | 137, 473 | Reid | 404 |
| Murr | 436, 437 | Perrin | 306 | Reidemeister | 187 |
| Murril | 192 | Perrot & Goris | 560 | Reinbold | 33 |
| Mussa | 41 | Perrot & Tassilly | 576 | Renier 329, 505, | 506 |
| Myer & Cook | 178 | Personè | 14 | Renner | 418, 440 |
| N. | | Petch | 379, 402, 423 | Repaci | 349 |
| Nachtergaele | 432 | Petersen | 41 | Resenscheck | 372 |
| Nadson | 165 | Petrack | 437 | Reychler | 603 |
| Nadson & Brüllowa | 474 | Petri | 141, 487, 615 | Ridderstolpe | 212 |
| Nakazawa | 272 | Piedallu | 423 | Ridley 150, 254, 396, | 489 |
| Nash | 572 | Pieper & Schmidt | 438 | Rikli | 174, 557 |
| Nathorst | 264, 540 | Pieraerts | 581 | Rinzel | 372 |
| Nathorst, Hulth & de | | Piettre | 349 | Rivière & Bailhache | 318 |
| Geer | 264 | Pillai | 432 | Robinson 129, 205, 412 | |
| Neger | 518 | Pincussohn | 317 | Robinson & Fernald | 205 |
| Nelson | 411 | Pinoy | 7 | Röhmman | 178 |
| Nemec | 323, 349 | Planchon et Juillet | 158 | Röll | 365 |
| Neumann | 310 | Playfair | 137 | Römer | 441 |
| Nicholls | 158 | Plitt | 223 | Rose 205, 206, 239, 240, | 255 |
| Nicolas | 467 | Podpera | 233 | Rosendahl | 210 |
| Nicolle & Conseil | 349 | Pohl | 468 | Rosenvinge | 474 |
| Nilson | 150 | Poisson | 204 | Ross | 242, 363 |
| Nilsson | 310 | Pole Evans | 192, 409 | Rostrup | 104 |
| Nilsson-Ehle 130, 165, | | Popoff | 295 | Roth | 38, 142 |
| | 176, 532 | Porodko | 22 | Rothermundt | 434 |
| Nitsche | 310 | Potebnia | 163 | Rouppert | 251, 424 |
| Nobbe, Richter & Simon | | Potonié 217, 218, 540, | 582 | Rübel | 23 |
| | 305 | Potter | 64, 409 | Rümker, von | 150 |
| Nijdam | 167 | Pöverlein | 439 | Ruppert | 441 |
| O. | | Pozerski | 262 | Russell | 263, 318 |
| Odier | 428 | Prain | 237, 238, 412 | Ruzicka | 399 |
| Ohno | 21 | Pringsheim | 22, 305 | Rydberg | 276, 573 |
| Olsson-Seffer | 173 | Prinsen Geerligs | 158, 159 | S. | |
| Ortlepp | 483 | Probst | 423 | Saccardo | 43, 72 |
| Osborne & Ciapp | 175 | Puttle | 324 | Sack | 176 |
| | | Puttemans | 59, 60 | Sagorski | 442 |
| P. | | Q. | | Saint-Yves | 311 |
| Paccottet | 428 | Quehl | 439 | Saito | 96 |
| Pahlman | 150 | Queva | 180 | Salem | 38 |
| Pampanini | 13, 41 | R. | | Salfeld | 265, 541 |
| Pâque | 423 | Raciborski | 264 | Sampaio | 311 |
| Paris | 167 | Radais | 16 | Sartory | 565 |
| Pascher | 405 | Rahn | 433 | Sartory & Maheu | 350 |
| Passy | 467 | Rajat & Péju | 258 | Sauvageau | 305, 343 |
| Patouillard | 564 | Ramaley | 572 | Schaffner | 324 |
| Pauchet | 179 | Rand | 412 | Schaffnit | 176 |
| Paul | 371 | Raunkiaer | 41, 641 | Schardinger | 86 |
| Pavillard | 421 | Ray | 258 | Schellenberg | 36 |
| Pavolini | 13 | | | Scherffel | 34 |

| | | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Schiffner | 142, 488 | Stapf | 208 | Tobler | 486, 511 |
| Schikorra | 425 | Steinach | 469 | Toni, de | 44, 73, 74, 261 |
| Schiller | 215, 613, 642 | Steinbrinck | 25 | Torka | 385 |
| Schlenker | 265 | Steinbrinck & Schinz | 26 | Trabut | 167, 168 |
| Schmidt | 35, 87, 89, 615, 639 | Stephani | 654 | Tranzschel | 140, 272 |
| Schröder | 51, 142, 406, 476 | Sterzel | 268 | Trelease | 335 |
| Schröder & Stoller | 266 | Stevens & Hall | 274, 649 | Trotter | 17 |
| Schube | 312 | Stift | 616 | Tschermak, von | 160 |
| Schulz | 312, 396, 574 | Stiles | 307 | Tschirch & Gauch- | 88 |
| Schulze & Godet | 603 | Stillesen | 322 | mann | 608 |
| Schuster | 266 | Stingl | 297 | Tunmann | 38 |
| Schwarz | 313 | Stirton | 143 | Turconi | 155, 174 |
| Schwendener | 449 | Stockdale | 410 | Turner | 583, 584 |
| Scott | 303, 374 | Stockhausen | 434 | Tuzson | |
| Scurti | 24 | Stok, van der | 259, 288 | U. | |
| Scurti & Parrozanni | 48 | Stokey | 369 | Ugolini | 44 |
| Scurti & Plato | 24 | Stoklasa, Ernst, Stra- | 86 | Ule | 443 |
| Sears | 484 | nak & Vitek | 86 | V. | |
| Seaton | 215 | Stoller | 268 | Valeton | 15 |
| Seaver | 272 | Stoller & Bräuhäuser | 541 | Vanlaer | 328 |
| Sebille | 167 | Stopes | 403 | Vermorel & Dantony | 428 |
| Seeger | 213 | Stopes & Watson | 403 | Verschaffelt | 96 |
| Seeländer | 468 | Störmer | 526 | Vestergren | 44, 104 |
| Semler | 442 | Strasburger | 340, 609 | Vilhelm | 25 |
| Senn | 654 | Strasser | 73 | Vleugel | 5, 43, 104 |
| Serbinow | 138 | Strigl | 245 | Vollmann | 315 |
| Serko | 302 | Strohmer, Briem & | 415, 416 | Vouk | 216 |
| Sernander | 150, 313, 611 | Fallada | 139 | Vuillemin | 50, 567 |
| Setchell | 270 | Sturli | 495 | W. | |
| Severini | 49, 52 | Süchting | 541 | Wainio | 252, 275 |
| Sharp | 207 | Sukatscheff | 174 | Walther | 269 |
| Shaw | 14 | Sulger-Buel | 315, 443 | Warming | 498 |
| Sigmund | 469 | Sundermann | 16 | Wassilieff | 372 |
| Simon | 607 | Suringar | 320 | Watson | 143, 404 |
| Simonkai | 335 | Sutherst | 510 | Watt | 160, 373 |
| Skarmann | 364 | Svedelius | 246, 508, 274 | Weber | 369, 485 |
| Small | 155, 573, 574 | Swellengrebel | 60, 408 | Weehuizen | 46 |
| Smith | 14, 215, 335, 379 | Sydow | 307, 324 | Wehmer | 273 |
| Soave | 80 | Sykes | 15, 43, 255, 335 | Weigmann & Wolff | 273 |
| Söderbaum | 319 | Sylvén | 39 | Wein | 444 |
| Solereder | 24, 257 | Szúrak | | Weingart | 445 |
| Solms-Laubach | 267 | T. | | Weisberg | 603 |
| Sommier | 72 | Tarbouriech & Saget | 478 | Weiss | 108 |
| Sorauer | 587 | Taylor | 574, 575 | Went | 483 |
| Spence | 208 | Tedin | 320 | Werbitzki | 434 |
| Sperlich | 482 | Theissen | 140, 272, 426 | West | 3, 4, 101 |
| Sperling | 484 | Thellung | 364 | Wester | 604 |
| Spindler | 143 | Thiselton-Dyer | 413 | Westling | 45 |
| Sprague | 413, 443 | Thomann & Bally | 35 | Wettstein, von | 298, 325 |
| Sprenger | 159 | Thomas | 134 | Wichdorff & Range | 584 |
| Stahl | 456 | Thomson | 15, 402 | Wiechowski | 156 |
| Standley | 155, 255, 314, 413 | Tichomirow | 87 | Wiesner | 216 |
| | | Tiraboschi | 37 | Wilcox | 416 |

XLV

| | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------------|----------|--------------|----------|
| Wildeman, de & Du- | Wollenweber | 36 | Z. | | |
| rand | 74 | Wollny | 488 | Zach | 342 |
| Wille | 55, 614 | Wood | 400 | Zahlbruckner | 275 |
| Willem | 428 | Woodruffe-Peacock | 125 | Zalessky | 270, 485 |
| Williams | 364 | Wooton & Standley | 174 | Zederbauer | 411 |
| Willstätter | 605 | Wulff | 110 | Zeiller | 473 |
| Wilson | 68, 575 | Wunderlich | 88, 89 | Zeller | 175 |
| Wislicenus | 649 | Wurth | 487, 488 | Zimmermann | 316 |
| Wisniewski | 105 | | | Zinger | 298 |
| Witte | 399, 400 | Y. | | Zinsmeister | 316 |
| Wittrock | 45, 364 | Yamanouchi | 246, 532 | Zopf | 231 |
| Wolff | 471 | Yates | 288 | Zijlstra | 481 |

CORRIGENDA.

S. 271 Z. 7 von unten statt „Bellcard“ lies „Bulliard“.
 Ib. Z. 4 „ „ „ „deliriosa Baill.“ lies „deliciosa Vaill.“.
 Ib. Z. 4 „ „ „ „delira“ lies „delica“.
 Ib. Z. 3 „ „ „ „die“ lies „da“.

